Monitor LED
Manual del usuario

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

SAMSUNG

Índice

PRINCIPALES PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Antes de comenzar 1-1
Conservación y mantenimiento 1-2
Limpieza del monitor 1-3
Precauciones de seguridad 1-4

INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Contenido del embalaje 2-1
Instalación del soporte 2-2
Ajuste de la inclinación y la altura del producto 2-3
Giro de la pantalla del monitor 2-4
Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio 2-5
Conexión de la red 2-6
Conexión de otro monitor 2-7
Conexión mediante un cable serie 2-8
Conexión con un PC 2-9
Conexión mediante un cable estéreo 2-10
Conexión de los auriculares 2-11
Conexión del micrófono 2-12
Bloqueo Kensington 2-13

USO DEL PRODUCTO

¿Qué es un PC over IP? 3-1
Conexión del monitor al PC host mediante el cable LAN 3-2
Plug & Play 3-3
Tabla de los modos de señal estándar 3-4
Instalación del controlador del dispositivo 3-5
Instalación de un controlador USB a serie 3-6
Botones de funcionamiento del producto 3-7
Uso del menú de ajuste de la pantalla (OSD: presentación en pantalla) 3-8

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

PCoIP 4-1
Natural Color 4-2
MultiScreen 4-3

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Autodiagnóstico de monitor 5-1
Antes de solicitar un servicio 5-2
Preguntas habituales 5-3

MÁS INFORMACIÓN

Especificaciones 6-1
Función de ahorro de energía 6-2
Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE 6-3

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) 6-4

1 Principales precauciones de seguridad

1-1 Antes de comenzar

Iconos utilizados en este manual

ICONO	NOMBRE	SIGNIFICADO
	Precaución	Indica casos en que la función puede no funcionar o se puede cancelar la configuración.
	Nota	Indica un consejo para trabajar con la función.

Uso del manual

- Antes de utilizar este producto lea cuidadosamente las precauciones de seguridad.
- Si ocurre un problema, consulte la sección 'Solución de problemas'.

Aviso del copyright

El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.**

El copyright de este manual está reservado por Samsung Electronics, Co., Ltd.

El contenido de este manual no se puede reproducir ni parcial ni completamente, ni distribuir ni utilizar en cualquier forma sin autorización por escrito de Samsung Electronics, Co., Ltd.

El logotipo de SAMSUNG y SyncMaster son marcas comerciales registradas de Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standard Association.

Todas las demás marcas comerciales mencionadas en este documento pertenecen a sus respectivas empresas.

Se puede cobrar una tarifa administrativa si.

(a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.

(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).

(b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.

(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).

Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

MÉXICO

IMPORTADO POR:

AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701

COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570

DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO. DISTRITO FEDERAL

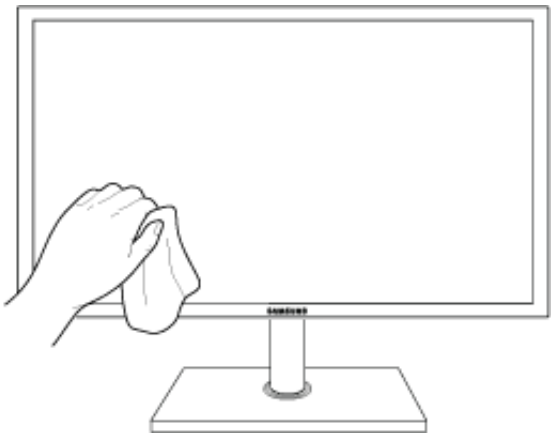
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

1-2 Conservación y mantenimiento

Mantenimiento de la pantalla y la superficie externa

Limpie el producto con un paño suave humedecido.

- No limpie el producto con sustancias inflamables como benceno, disolventes o con un paño húmedo. Podría dañar el producto.
- No rasque la pantalla con las uñas de los dedos o un objeto afilado.
  Podría rayar o dañar el producto.
- No limpie el producto rociando directamente agua sobre él.
  Si penetra agua en el producto, se podría producir un incendio o una descarga eléctrica o dañar el producto.
- Si se utiliza un humidificador supersónico se podrían generar manchas blancas en la superficie satinada del modelo debidas a las características intrínsecas del material.



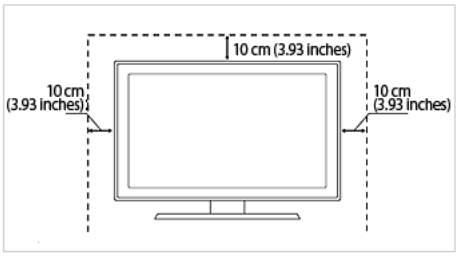
El color y el aspecto pueden variar según el modelo.

Seguridad en el espacio de instalación

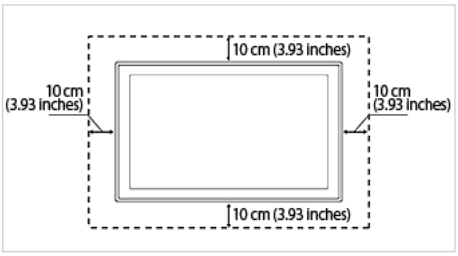
- Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada.
  En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.
  Instale el producto a la distancia requerida como se muestra en la ilustración.

El aspecto puede variar según el producto.

Instalación del producto sobre un soporte



Instalación del producto en un montaje mural



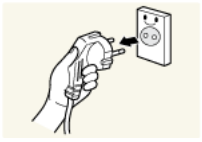
Sobre la persistencia de imágenes

- La visualización de imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo puede crear imágenes residuales o manchas en la pantalla. Si no piensa utilizar el producto durante un periodo de tiempo largo, active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas.
- Por restricciones de la tecnología del fabricante del panel, las imágenes generadas por este producto pueden verse más brillantes o más oscuras que lo normal en aprox. aproximadamente de 1 ppm (millónesima parte) por píxel.
  Número de subpíxeles de un panel por tamaño: Número de subpíxeles = resolución horizontal máxima x resolución vertical máxima x 3.
  Ejemplo: si la resolución máxima es 1680 x 1050, el número de subpíxeles será 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3 Limpieza del monitor

Limpieza del monitor

- El panel y el exterior del vanguardista monitor requiere un cuidado especial, ya que se puede rayar fácilmente. Para limpiar el monitor siga estos pasos.



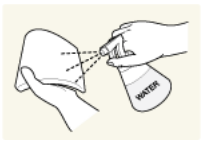
1. Apague el monitor y el PC.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.

Para evitar una descarga eléctrica, desconecte el cable sujetándolo por el enchufe; no toque el cable con las manos húmedas.

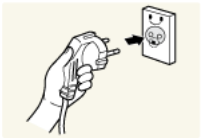
3. Limpie el monitor con un paño suave, ligeramente humedecido y bien escurrido.

- No utilice agentes de limpieza que contengan alcohol o disolventes o que sean tensioactivos.
  El revestimiento del panel se podría decolorar, agrietar o desprender.

- No rocíe agua ni agentes de limpieza directamente sobre el monitor.
  El líquido podría penetrar en el monitor y provocar un incendio, una descarga eléctrica o un malfuncionamiento.



4. Limpie el exterior del monitor con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de agua.



5. Conecte el cable de alimentación al monitor después de haber finalizado la limpieza.
6. Encienda el monitor y el PC.

Precauciones de almacenamiento

- El uso de un humidificador ultrasónico puede provocar manchas blancas en un producto con acabado brillante.

Póngase en contacto con el centro de servicio más cercano (no es gratuito) para limpiar el interior del monitor.

Iconos utilizados en las precauciones de seguridad

ICONO	NOMBRE	SIGNIFICADO
	Advertencia	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones graves o incluso la muerte.
	Precaución	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones personales o daños en la propiedad.

Significado de los indicadores

No ejecutar.

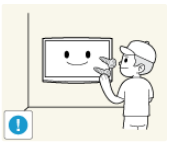
Se debe seguir.

Acerca de la instalación

Advertencia

No coloque velas, cigarrillos ni repelentes de mosquitos encendidos encima del producto ni instale éste cerca de un calefactor.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Consulte a un técnico de instalación o a una empresa adecuada para instalar el producto en una pared.

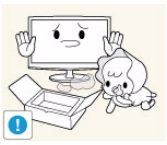
- Podría provocar lesiones personales.
- Asegúrese de utilizar el montaje mural adecuado.

No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.

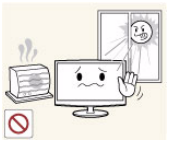
No instale el producto en un lugar inestable o expuesto a vibraciones fuertes, como estantes inestables o inclinados.

- El producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a fuertes vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.



Deje las bolsas de plástico del embalaje fuera del alcance de los niños.

- Si un niño mete la cabeza en una bolsa podría asfixiarse.



No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o a una fuente de calor, como un fuego o un calefactor.

- Podría reducir el ciclo vital del producto o causar un incendio.

No instale el producto a una altura fácilmente accesible a los niños.

- Si un niño toca el producto, este se podría caer y causarle lesiones personales.
- Como la parte delantera del aparato es más pesada, instale éste en una superficie plana y estable.

No instale el producto en lugares expuestos a polvo, humedad (sauna), aceites, humos o agua (lluvia); no lo instale dentro de un vehículo.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Precaución

Evite que el producto se caiga mientras lo traslada.

- Podría dañar el producto o resultar lesionado.

No deje el aparato en el suelo boca abajo.

- Podría dañar el panel del producto.

Si instala el producto en una consola o sobre un estante, asegúrese de que la parte delantera no sobresalga.

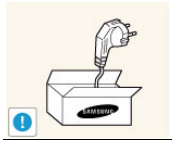
- De lo contrario, el producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Utilice un mueble o una estantería adecuados al tamaño del producto.

Cuando ponga el monitor en el suelo, hágalo con cuidado.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.

Si el producto se instala en un entorno donde las condiciones de funcionamiento varían mucho, se podrían crear problemas de calidad. En este caso, instale el producto sólo después de consultar a nuestros ingenieros del servicio técnico.

- Lugares expuestos a polvo microscópico, productos químicos, temperaturas extremas, elevada humedad, como aeropuertos o estaciones de ferrocarril donde el producto se usa de modo continua durante periodos largos de tiempo.



Utilice sólo el cable de alimentación proporcionado por Samsung. Tampoco se debe usar el cable de alimentación de otro producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Acerca del uso

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia

Dado que este producto funciona con un gran voltaje, nunca lo desmonte, repare ni modifique usted mismo.

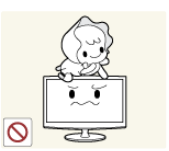
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.

Si el producto genera ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame a un centro de servicio técnico.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

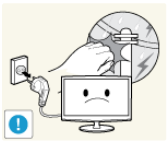


No permita que los niños se suban al producto o se cuelguen de él.

- El producto se podría caer y causar lesiones personales o la muerte.

Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

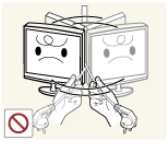


Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No mueva el producto tirando del cable de alimentación o del de la antena.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.



No levante el producto ni lo mueva tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.

Procure no bloquear la ventilación con un mantel o una cortina.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.

No coloque sobre el producto recipientes que contengan líquido, como jarros, macetas, bebidas, productos cosméticos o medicinas, ni objetos de metal.

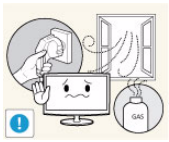
- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No coloque objetos como juguetes o galletas encima del producto.

- Si un niño se encarama al producto para coger un objeto, éste o el producto se podrían caer y causar lesiones personales o incluso la muerte.

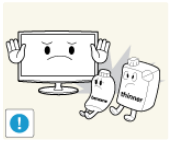
No deje caer objetos sobre el producto ni permita que éste reciba impactos.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

- Una chispa podría provocar una explosión o un incendio.



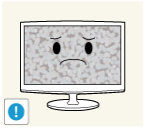
No utilice ni coloque aerosoles ni objetos inflamables cerca del producto.

- Se podría provocar una explosión o un incendio.

No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas o alfileres, ni objetos inflamables dentro del producto (orificios de ventilación, puertos, etc.).

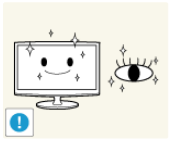
- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Precaución



La visualización de imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo puede crear imágenes residuales o manchas en la pantalla.

- Si no piensa utilizar el producto durante un periodo de tiempo largo, active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas que desplace las imágenes en la pantalla.



Es importante dar a sus ojos un descanso (5 minutos cada hora) cuando mira la pantalla del monitor durante largos periodos de tiempo.

- Así aliviará la fatiga ocular.

Ajuste la resolución y la frecuencia de acuerdo con el modelo.

- De lo contrario, podría dañarse la vista.

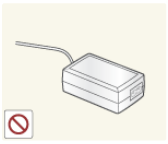
Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.

No coloque varios adaptadores de CC juntos.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.



Retire la bolsa de plástico del adaptador de CC antes de utilizarlo.

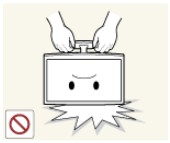
- De lo contrario, se podría producir fuego.

Si no va a utilizar el producto durante un periodo largo, por ejemplo durante las vacaciones, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.

- Se podría acumular polvo y originarse un incendio por recalentamiento, un cortocircuito o una descarga eléctrica.

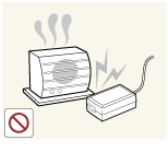
No permita que entre agua en el dispositivo de alimentación de CC ni que se moje.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Evite el uso del producto en el exterior cuando pueda verse expuesto a lluvia o nieve.
- Tenga cuidado de no mojar el adaptador de CC al fregar el suelo.



No ponga el producto boca abajo ni lo traslade sujetándolo sólo por el soporte.

- Se podría caer y dañarse o provocar lesiones personales.

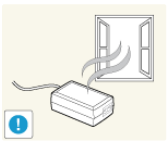


No coloque el adaptador de CC cerca de aparatos de calefacción.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

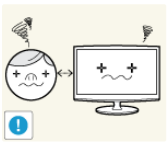
No use un humidificador ni cocine cerca del producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Mantenga el adaptador de CC en un área bien ventilada.

No toque el producto si éste ha estado encendido mucho tiempo, ya que el panel estará caliente.



Mirar el producto continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.

Tenga cuidado cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Si se pilla la mano o los dedos se puede herir.
- Si el producto se inclina en exceso se puede caer y causar lesiones personales.

Mantenimiento de la postura correcta cuando se utiliza el producto

Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación:

- Ponga la espalda recta.
- Mantenga una distancia de 45~50 cm (18~ 20 pulgadas) entre los ojos y la pantalla. La pantalla debe estar enfrente de la cara y más baja que la vista.
- Ajuste el ángulo del producto de tal manera que no se refleje la luz en la pantalla.
- Los codos deben formar un ángulo recto; mantenga los brazos al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos en un ángulo de 90 grados.
- Apoye los talones sobre el suelo y mantenga la rodillas en un ángulo de 90 grados o mayor; la posición de los brazos debe estar por debajo de la altura del corazón.

2 Instalación del producto

2-1 Contenido del embalaje

- Desembale el producto y compruebe que no falte ninguna de las piezas siguientes.
- Conserve la caja de embalaje por si más adelante debe volver a trasladar el producto.
- Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.
- Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.

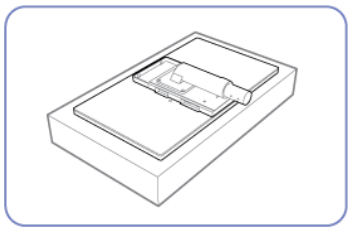
Monitor

CONTENIDO			
Guía de configuración rápida	Tarjeta de garantía (No disponible en todos los lugares)	Manual del usuario	Conversor CC-CC (Adaptador UPoE PD)
Base del soporte	Cable LAN (longitud: 300mm)	Núcleo de ferrita (1EA)	

PIEZAS OPCIONALES			
Cable RS-232C	Cable de DVI	Cable estéreo	Ratón (USB)
Keyboard (Teclado)	Auricular	Cable D-sub	Cable USB

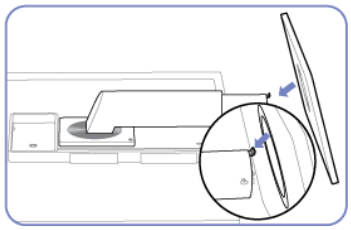
- El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.
- Los componentes pueden variar según las localidades.

2-2 Instalación del soporte

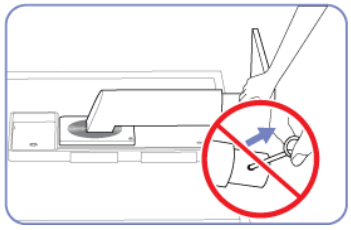


Coloque un paño suave sobre una mesa para proteger el producto y coloque éste boca abajo sobre el paño.

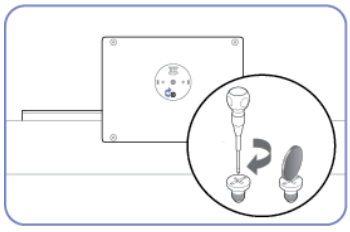
Gire el soporte en la dirección señalada por la flecha.



Inserte la base del soporte en éste según la dirección de la flecha.

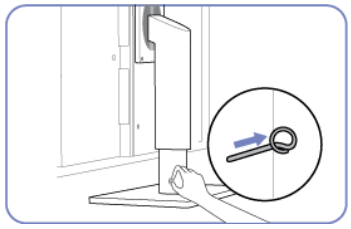


No retire el pasador de fijación hasta que no haya terminado de instalar el soporte.

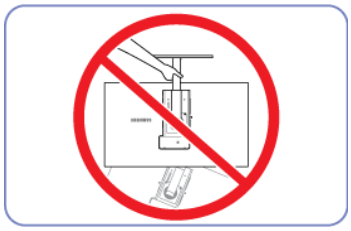


Apriete completamente el tornillo en la parte inferior de la base.

Tras instalar el soporte ponga el producto en posición vertical.



Ahora puede retirar el pasador de fijación y ajustar el soporte.



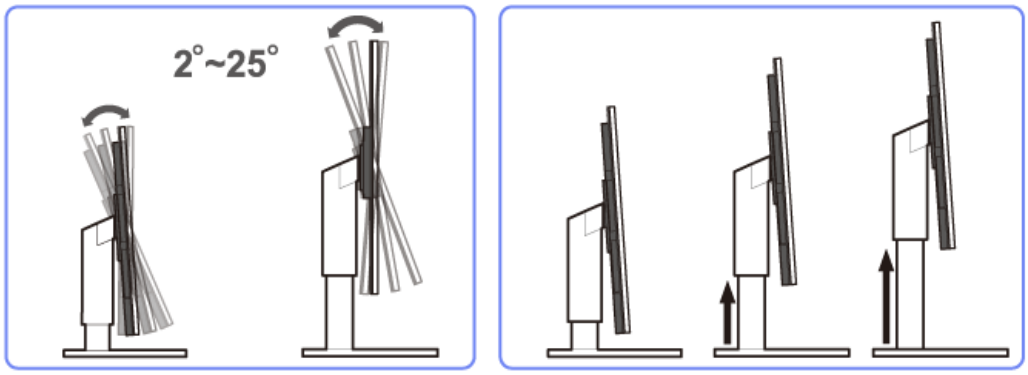
- Precaución

No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.

- Para desmontar se debe proceder en el orden inverso al montaje.
- El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

2-3 Ajuste de la inclinación y la altura del producto

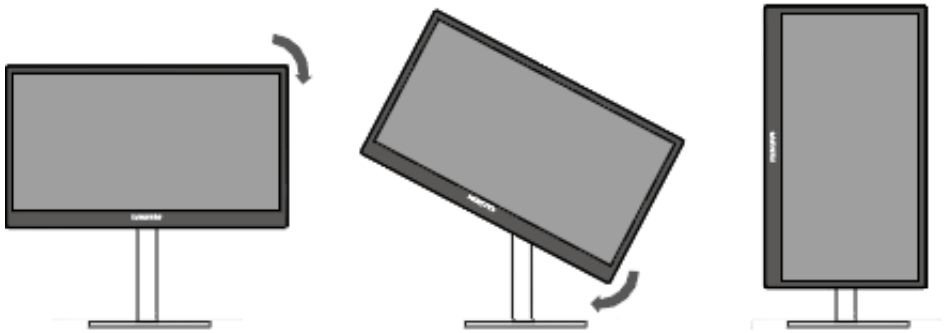
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



- Para ajustar la altura, retire el pasador de fijación.
- La inclinación y la altura del producto se pueden ajustar.
- Sujete el producto por la parte superior central y ajuste su altura con cuidado.

2-4 Giro de la pantalla del monitor

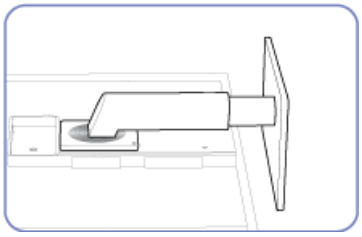
Puede girar el monitor como se muestra a continuación.



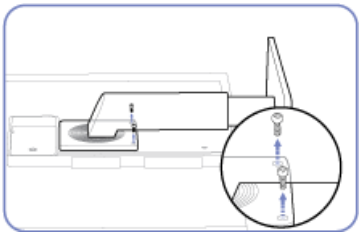
- Antes de girar el monitor debe extender completamente el soporte.
- Si gira el monitor sin extender completamente el soporte, la esquina del monitor puede tocar el suelo y dañarse.
- No gire el monitor en el sentido contrario a las agujas del reloj. Se podría dañar el monitor.

2-5 Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio

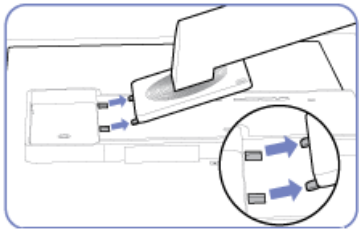
Antes de la instalación



Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el producto boca arriba sobre el paño o el cojín.

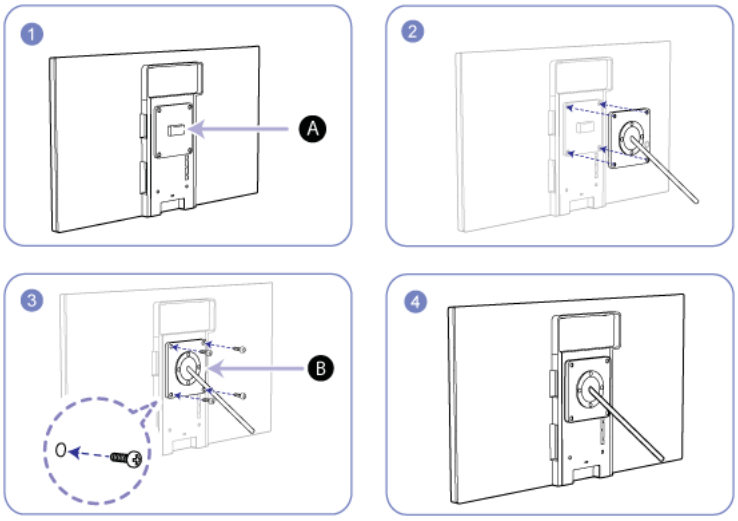


Afloje el tornillo de la parte posterior del producto.



Levante y retire el soporte.

Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio



Ⓐ Monte aquí el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio

Ⓑ Soporte (se vende por separado)

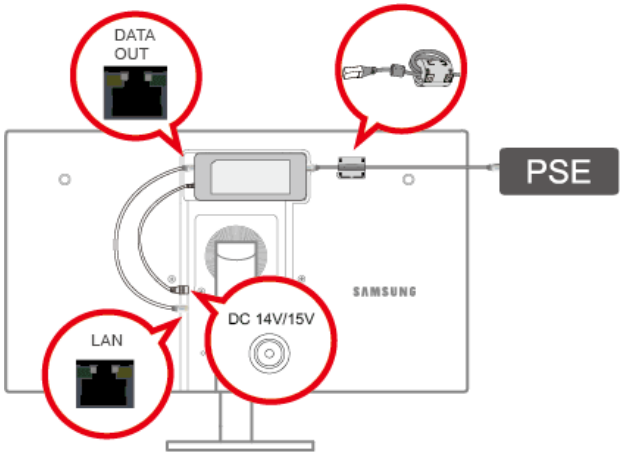
Alinee las ranuras y apriete completamente los tornillos en el soporte del producto y en las partes correspondientes del equipo de montaje mural o del soporte de escritorio que desee instalar.

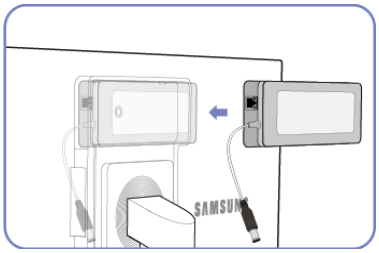
- Si utiliza un tornillo demasiado largo puede dañar los componentes internos del producto.
- La longitud de los tornillos de un equipo de montaje mural que no cumpla los estándares VESA puede variar según las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan los estándares VESA. No utilice una fuerza excesiva para montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio. El producto se podría dañar o caer y provocar lesiones personales graves. Samsung no se hace responsable de estos daños o lesiones causados por el uso de tornillos inadecuados o por el uso de una fuerza excesiva al montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio.
- Samsung no se hace responsable de cualquier daño al producto o lesiones personales causadas por el uso de un equipo de montaje mural que no sea el especificado o por el intento de instalar éste personalmente.
- Para montar el producto en una pared, se debe comprar un juego de montaje mural que se puede montar a 10 cm o más de distancia de la pared.
- Debe instalar un equipo de montaje mural que cumpla con los estándares.

2-6 Conexión de la red

Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.

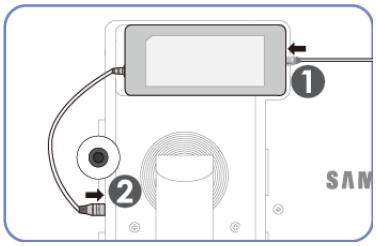
- No se admite cuando la velocidad de red es inferior o igual a 10 Mbps.
- Utilice un cable Cat 5 (tipo *STP) para la conexión.
  *Par trenzado apantallado





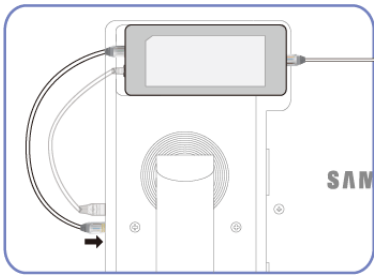
Conecte el conversor CC-CC (UPoE PD) a la parte posterior del producto.

- Empuje el adaptador hasta que oiga un “clic”.



❶ Conecte el cable LAN (conectado al dispositivo PSE) al puerto [LAN] de la parte derecha del adaptador UPoE PD.

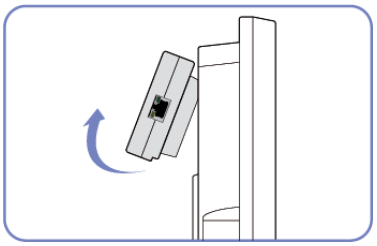
❷ Conecte el cable de alimentación (conectado al adaptador UPoE PD) al puerto [DC 14V/15V] del producto.



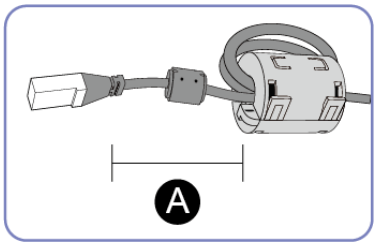
Conecte el puerto [LAN] de la parte izquierda (donde se aloja el cable de alimentación) del adaptador UPoE PD al puerto [LAN] del producto, mediante el cable LAN.

Los dos puertos [LAN] están diseñados para funcionar como un HUB de Internet. Un puerto sirve de entrada y el otro de salida para conectar el producto a un dispositivo de Internet externo.

Extracción del adaptador UPoE PD



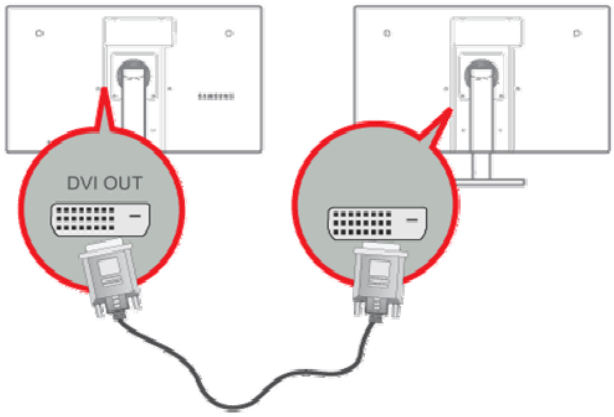
Asegúrese de que extrae el adaptador UPoE PD de la parte inferior del adaptador.



- Núcleo de ferrita para cable Lan : El núcleo de ferrita se utiliza para proteger los cables de las interferencias. Al conectar el núcleo de ferrita a un cable, abra el núcleo de ferrita y engánchelo rodeando al cable, cerca de la toma, como se muestra en la ilustración.
- A : Los núcleos de ferrita no deben situarse a más de 2 pulgadas (5 cm) del extremo del cable LAN insertado en el producto.

2-7 Conexión de otro monitor

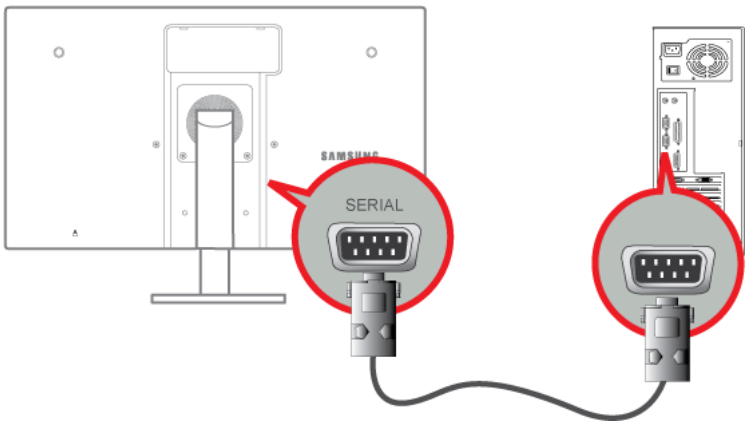
Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.



- Conecte el puerto [DVI OUT] del producto y el puerto DVI del monitor mediante un cable DVI.

Puede conectar más monitores a través de [DVI OUT]. (Para fines de presentación)

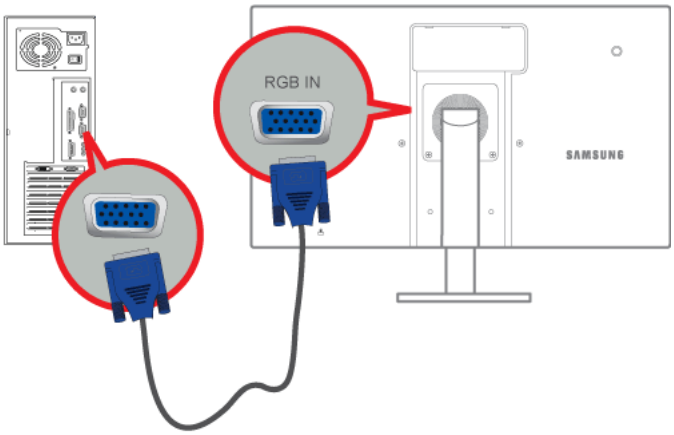
2-8 Conexión mediante un cable serie



- Se pueden conectar dispositivos que admiten la conexión (interfaz) RS-232C.

2-9 Conexión con un PC

Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.

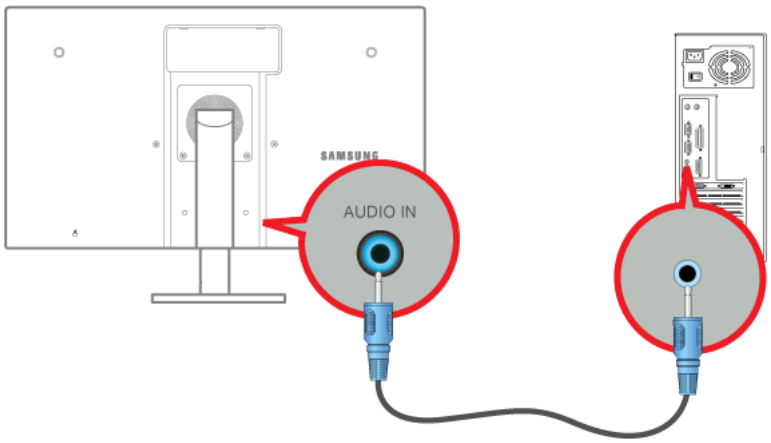


- Conecte el puerto [RGB IN] del producto al puerto [D-Sub] del ordenador con un cable D-Sub.

  Utilice el puerto [RGB IN] para conectar directamente el monitor a un PC.

2-10 Conexión mediante un cable estéreo

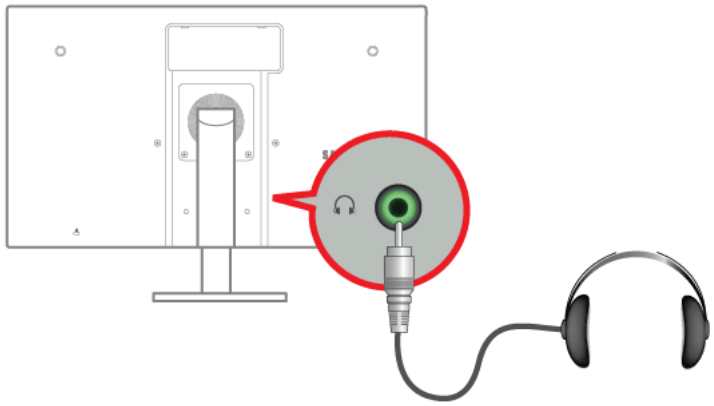
Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.



- Conecte el puerto [AUDIO IN] de la parte posterior del monitor a la tarjeta de sonido del PC.

2-11 Conexión de los auriculares

Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.

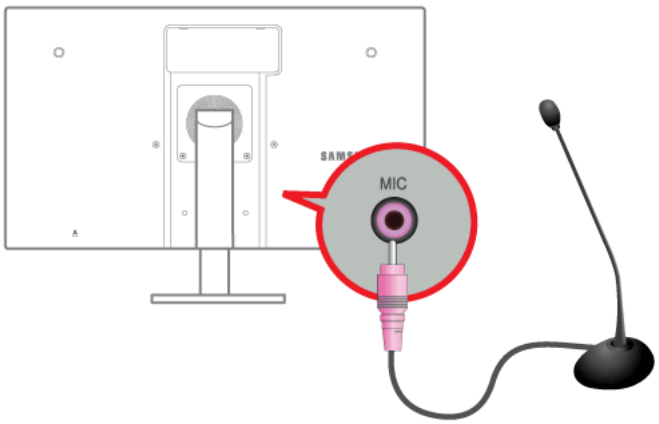


- Conecte los auriculares al terminal de conexión del auricular.

  Puede conectar sus auriculares al monitor.

2-12 Conexión del micrófono

Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.



- Conecte el cable del micrófono al puerto MIC del monitor.

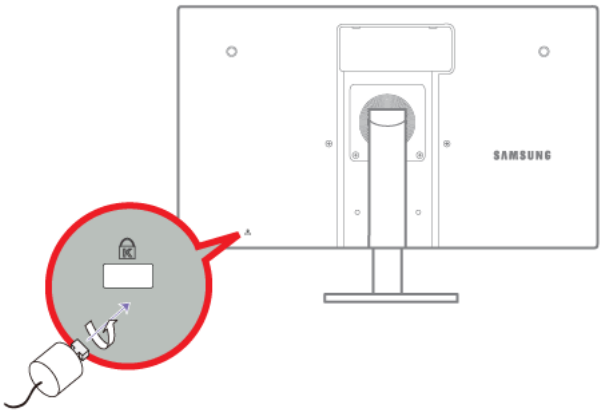
  Debe conectar su micrófono al monitor.

2-13 Bloqueo Kensington

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.

La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.

El dispositivo de bloqueo se vende por separado.



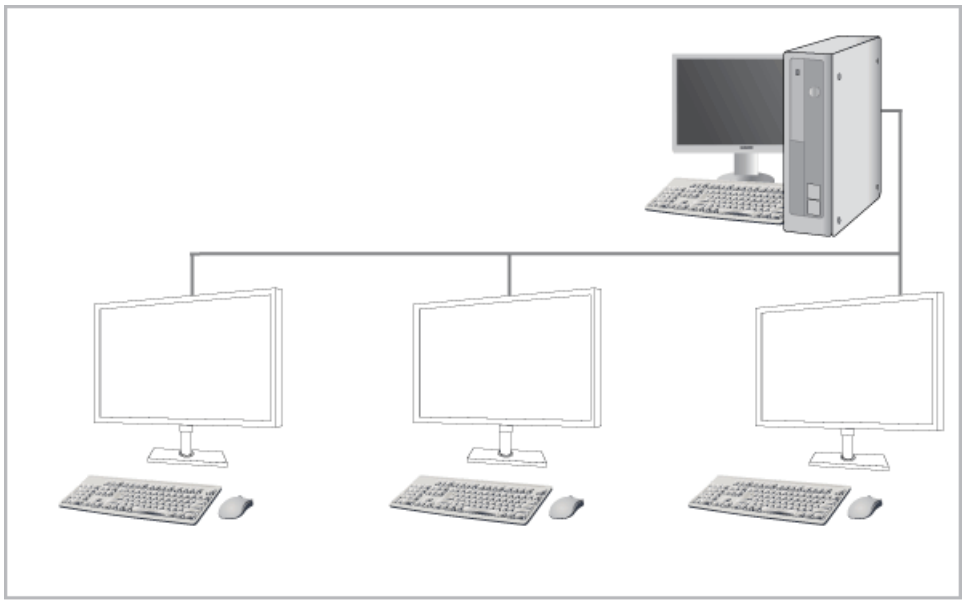
Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

1. Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
2. Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
4. Bloquee el dispositivo.

- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

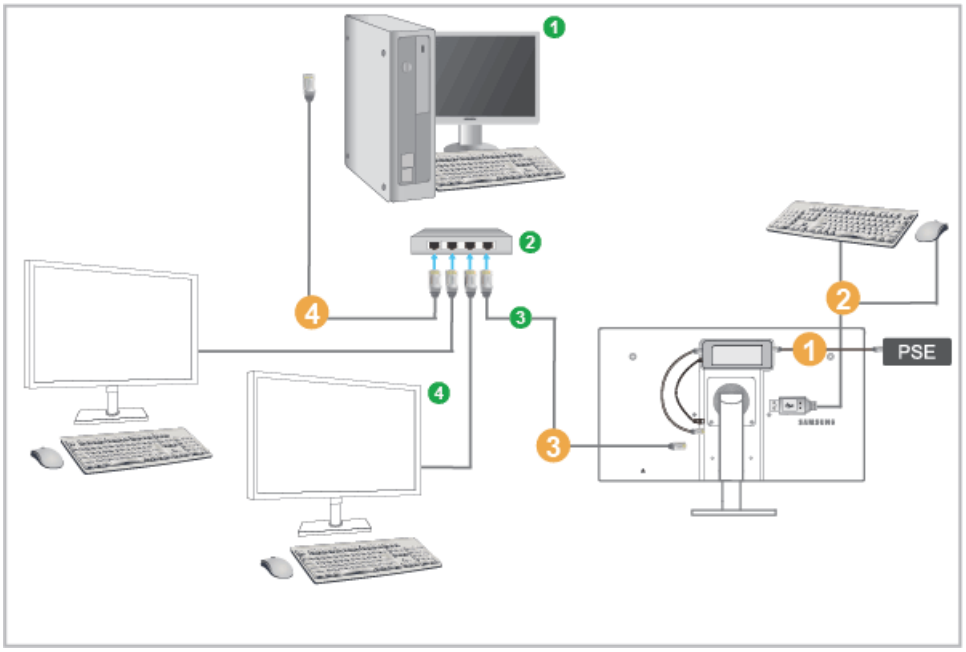
3 Uso del producto

3-1 ¿Qué es un PC over IP?



- Este monitor puede decodificar y mostrar la pantalla del PC servidor codificada y transmitida a través de la red (LAN), así como mostrar la pantalla del ordenador igual que un monitor convencional. Este monitor muestra un rendimiento mucho mejor que una RDP normal y se ha diseñado para admitir la resolución de 1920*1080 píxeles para un trabajo gráfico de alta calidad.
- Este monitor tiene reforzada la seguridad ya que se utiliza conectado a un PC servidor y permite acceder a Internet, crear documentos y editar imágenes. Además, este innovador monitor permite reproducir música, vídeos y juegos por medio de la conexión de un dispositivo de fuente externa, como DSC, MP3, dispositivo de almacenamiento externo, etc., en el puerto USB.
- Este monitor se puede utilizar en otros ámbitos, como videoconferencias y trabajo compartido, ya que permite ver la pantalla de visualización de la red en otro dispositivo de visualización que esté conectado al dispositivo en el puerto DVI OUT.

3-2 Conexión del monitor al PC host mediante el cable LAN



1 PC host **2 Concentrador** **3 Cable LAN** **4 Monitor**

1. Conecte el adaptador UPoE PD de la parte posterior del monitor al dispositivo PSE mediante el cable LAN.
2. Conecte el ratón y el teclado a los puertos USB.
3. Conecte el puerto LAN en la parte posterior del monitor y el concentrador.
4. Conecte el concentrador y el puerto LAN del PC host.

El PC host debe tener una dirección IP.

Después de conectar el LAN y configurar la dirección IP podrá ver la pantalla del PC host en el monitor.

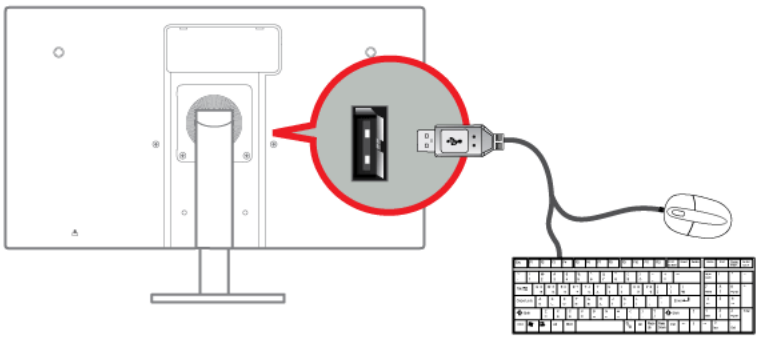
Utilice el puerto USB para conectar un dispositivo de almacenamiento externo (por ejemplo, DSC, MP3, memoria portátil, etc.).

Sólo se puede conectar un PC Host a varios dispositivos clientes cuando en el PC Host se ha instalado una solución de virtualización como vmware.

El adaptador UPoE PD solamente funciona cuando está conectado un dispositivo switch de CISCO, que admite el nivel de 60 W de PoE.

3-2-1 Conexión de USB

- Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.
- El puerto es compatible con USB 2.0 o inferior.
  Es obligatorio VMware View 4.6 o superior. La velocidad de transmisión de los datos puede disminuir dependiendo de las condiciones de la red.



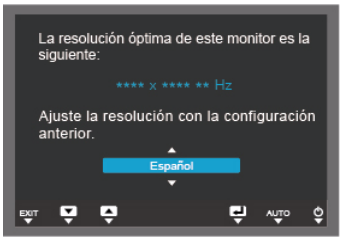
- Puede conectar dispositivos USB como un ratón, un teclado y dispositivos de almacenamiento externo (por ejemplo, DSC (cámara digital), MP3, memoria portátil, etc.).

  Puede utilizar un dispositivo USB, como un ratón, un teclado o un Memory Stick, o un disco duro externo, conectándolo al puerto USB del monitor, sin conectarlo al PC.

3-3 Plug & Play

Cuando se enciende el producto después de adquirirlo, en la pantalla aparece un mensaje relativo a la configuración de la resolución óptima.

Seleccione el idioma y la resolución óptima.


La resolución óptima de este monitor es la siguiente:
**** x **** ** Hz
Ajuste la resolución con la configuración anterior.
Español
EXIT
AUTO

▲/▼: Puede seleccionar el idioma con estos botones.

MENU: Si pulsa este botón, desaparece el mensaje.

- El mensaje aparece hasta 3 veces si no se configura la resolución óptima.
- Para establecer la resolución óptima
  - Con el ordenador apagado, conecte el producto y el ordenador y encienda éste.
  - Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione 'Properties (Propiedades)' en el menú emergente.
  - En la pestaña 'Settings (Configuración)', establezca la resolución óptima.

3-4 Tabla de los modos de señal estándar

El monitor tiene una resolución óptima para conseguir la mejor calidad visual de acuerdo con el tamaño de la pantalla derivada de las características intrínsecas del panel, a diferencia de un monitor CDT.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
*VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
*VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
*VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
*VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,934	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
*VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

* : Admitido sólo para el modo Client. No admitido para el modo Analógico.

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

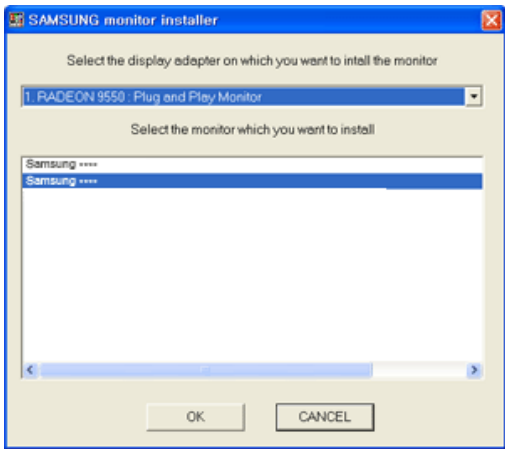
Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-5 Instalación del controlador del dispositivo

Si instala el controlador del dispositivo, puede establecer la resolución y frecuencia adecuadas para el producto. El controlador del dispositivo se incluye en un CD-ROM suministrado con el producto. Si el archivo suministrado está dañado, visite la página web de Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) y descargue el controlador.

1. Inserte el CD-ROM del controlador del dispositivo en la unidad CD-ROM.
2. Haga clic en "Controlador Windows".
3. Complete los pasos restantes de la instalación con las instrucciones de la pantalla.
4. Seleccione el modelo del producto en la lista.

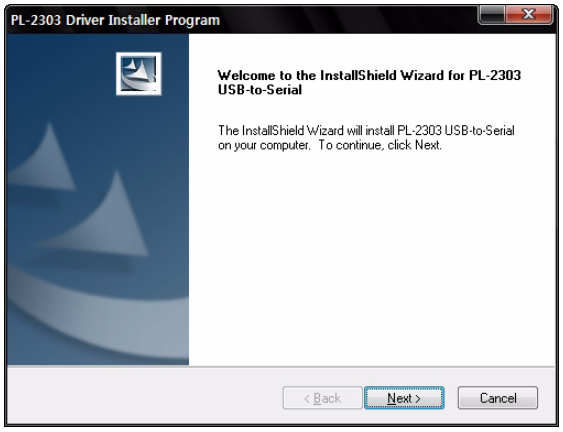

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Compruebe si la resolución y la frecuencia de actualización de la pantalla adecuadas se muestran en la configuración del panel de control. Para obtener más información, consulte la documentación del sistema operativo Windows.

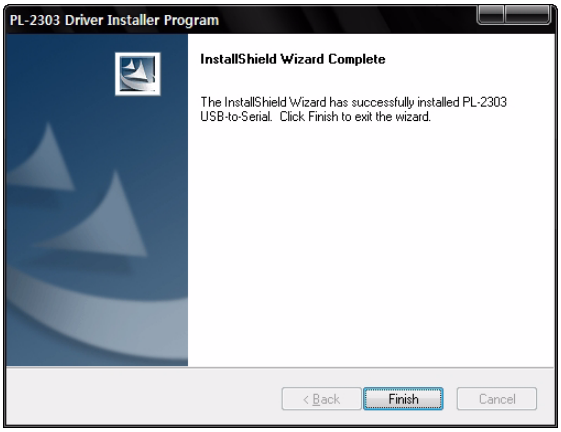
3-6 Instalación de un controlador USB a serie

Instale el controlador en el PC servidor.

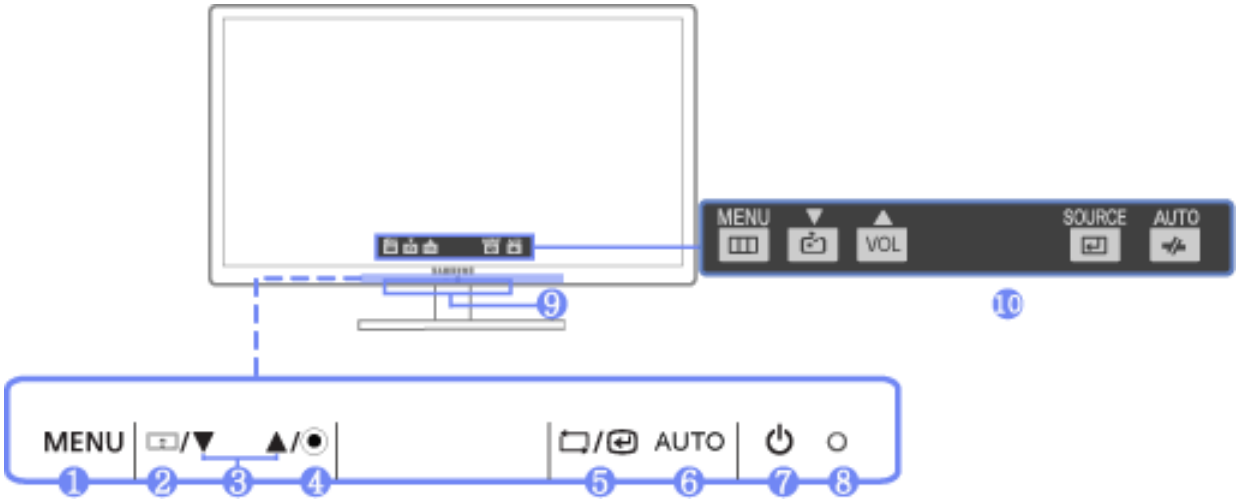
1. Inserte el CD-ROM del controlador del dispositivo en la unidad CD-ROM.
2. Haga clic en "USB-SERIAL Driver".
3. Haga clic en Next.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4. Haga clic en Finish.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Botones de funcionamiento del producto



	ICONO	DESCRIPCIÓN
1	**MENU**	Pulse este botón parea ver el menú en pantalla (OSD). Este botón también se utiliza para salir del menú OSD o para acceder a un nivel superior del menú OSD. * Bloqueo de teclas Esta función bloquea los botones de la parte frontal del producto para impedir que otras personas modifiquen la configuración actual. Bloqueo: Mantenga pulsado el botón MENU durante 5 segundos. Se activará el modo de bloqueo de teclas. Desbloqueo: Mantenga pulsado el botón MENU durante 5 segundos cuando el bloqueo de teclas está activado. Se desactivará el modo de bloqueo de teclas. Cuando se activa el modo de bloqueo de teclas, todos los botones de la parte frontal del producto quedan desactivados.
2		Pulse el botón al menos 2 segundos para conectar el PC host en el modo Cliente. Para apagar el PC host, pulse el botón más de 2 segundos, cuando esté conectado el PC host.
3	▲/▼	Utilice estos botones para desplazarse por los menús y ajustar los valores en la OSD.
4		Cuando no haya visualización en la pantalla, pulse el botón para ajustar el volumen.
5		Utilice este botón para seleccionar una función. Pulse [ ] para seleccionar la señal de vídeo del dispositivo conectado mientras la OSD esté apagada. (Cuando se pulsa el botón[ ] para cambiar el modo de entrada, aparece un mensaje en la parte superior izquierda de la pantalla que muestra el modo actual.)
6	**AUTO**	En el modo <Analógico> este botón se utiliza para los ajustes automáticos. En el modo <Client> se utiliza para desconectarse del servidor.
7		Pulse este botón para encender o apagar el producto.

	ICONO	DESCRIPCIÓN
8	○ **(LED de alimentación)**	Este LED se enciende cuando el producto funciona normalmente. Para obtener más información sobre la función de ahorro de energía, consulte la función de ahorro de energía en Más información. Si no utiliza el producto durante periodos largos de tiempo, es recomendable desconectar el cable de alimentación para reducir el consumo de energía.
9	**Altavoz**	Si el código de 11 dígitos del modelo es M, el modelo lleva altavoces internos. Por ejemplo) LF22NEBHBNMMN
10	**OSD Guide**	• Pulse uno de los botones del monitor. OSD Guide se mostrará en la pantalla. • Si pulsa un botón de la parte frontal del monitor, verá en la pantalla una OSD Guide donde se mostrará la función del botón antes de que aparezca el menú del botón pulsado. • Para acceder al menú, vuelva a pulsar el botón del frontal del monitor. • La OSD Guide puede variar según las funciones y los modelos. Consulte el producto real.

3-8 Uso del menú de ajuste de la pantalla (OSD: presentación en pantalla)

Estructura del menú de ajuste de la pantalla (OSD: presentación en pantalla)

MENÚS PRINCIPALES	MENÚS SECUNDARIOS				
IMAGEN	Brillo	Contraste	Nitidez	SAMSUNG MAGIC Bright	Grueso
	Fino				
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Rojo	Verde	Azul	Tono de color
	Gamma:				
TAMAÑO/POSI-CIÓN	Posición-H	Posición-V	Posición-H menú	Posición-V menú	
CONFIG. Y REST.	Restaurar	Idioma	Mostrar hora	Transp. menú	
INFORMACIÓN	-				

Las funciones del monitor pueden variar según los modelos. Consulte el producto real.

IMAGEN

MENÚ	DESCRIPCIÓN
Brillo	Controla el brillo de la pantalla. Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en el modo <Contraste dinám.>.
Contraste	Controla el contraste de las imágenes que se muestran en la pantalla. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en el modo <Contraste dinám.>. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Nitidez	Controla la claridad de los detalles de las imágenes que se muestran en la pantalla. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en el modo <Contraste dinám.>. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.

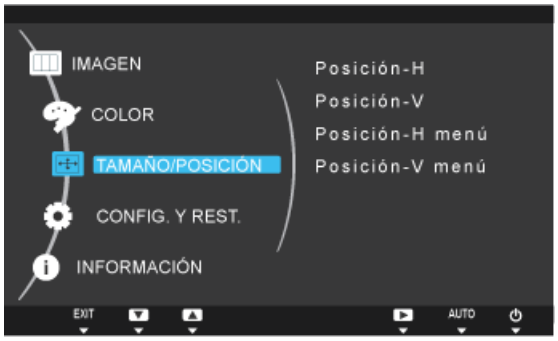
MENÚ	DESCRIPCIÓN
SAMSUNG MAGIC Bright	Proporciona una configuración de imagen preestablecida optimizada para diversos entornos, como la edición de un documento, la navegación por Internet, la reproducción de juegos, la visualización de deportes y de películas, etc. • <Personal> Si estos modos preestablecidos no son suficientes, el usuario puede configurar directamente el <Brillo> y el <Contraste> con este modo. • <Estándar> Este modo proporciona la configuración de imagen adecuada para navegar por Internet (texto + imagen). • <Juego> Este modo proporciona la configuración de imagen adecuada para reproducir juegos con muchos gráficos y que requieren una frecuencia rápida de actualización de la pantalla. • <Cine> Este modo proporciona la configuración de brillo y nitidez similar a la de un televisor para conseguir un mejor entorno de entretenimiento (películas, DVD, etc.). • <Contraste Dinám.> Controla automáticamente el contraste de la imagen para conseguir unas imágenes con equilibrio completo entre tonos brillantes y oscuros.
Grueso	Elimina las líneas de ruido verticales (patrón de línea) de la pantalla. La colocación de la pantalla puede variar después del ajuste. En este caso, centre la pantalla en el panel con el menú <Posición-H>. Esta función sólo está disponible en el modo <Analógico>.
Fino	Elimina las líneas de ruido horizontales (patrón de línea) de la pantalla. Si no puede eliminar completamente el ruido con la función <Fino>, ajuste <Grueso> y vuelva a utilizar la función <Fino>. Esta función sólo está disponible en el modo <Analógico>.

COLOR

MENÚ	DESCRIPCIÓN
SAMSUNG MAGIC Color	Muestra los colores naturales con mayor claridad sin cambiar la calidad de la imagen gracias a la tecnología de mejora de la calidad de la imagen digital desarrollada por Samsung Electronics. • <Des.> - Desactiva la función <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Demo> - Puede comparar las imágenes originales con las procesadas por <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Total> - Proporciona imágenes de mayor nitidez incluso en áreas que reproducen el color de la piel. • <Inteligente> - Mejora la pureza del color de las imágenes excepto en las áreas que reproducen el color de la piel.
Rojo	Puede ajustar el valor del color rojo según sus preferencias. Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Verde	Puede ajustar el valor del color verde según sus preferencias. Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Azul	Puede ajustar el valor del color azul según sus preferencias. Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Tono de color	Puede ajustar la temperatura del color según sus preferencias. • <Frío 2> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color muy frío. • <Frío 1>- Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color frío. • <Normal> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en la temperatura del color estándar. • <Cálido 1> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color cálido. • <Cálido 2> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color muy cálido. • <Personal> - Seleccione este menú para establecer la temperatura del color manualmente. Si no le gustan las temperaturas de color preseleccionadas, puede ajustar manualmente el valor de RGB. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Gamma	Con este menú, puede cambiar la intensidad de los colores del brillo medio. • <Modo1> - <Modo2> - <Modo3>

(No está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en los modos <Contraste dinám.> o <Cine>.

TAMAÑO/POSICIÓN



MENÚ	DESCRIPCIÓN
Posición-H	Mueve horizontalmente la posición del área de visualización de la pantalla. Esta función sólo está disponible en el modo <Analógico>.
Posición-V	Mueve verticalmente la posición del área de visualización de la pantalla. Esta función sólo está disponible en el modo <Analógico>.
Posición-H menú	Puede ajustar la posición horizontal de la OSD.
Posición-V menú	Puede ajustar la posición vertical de la OSD.

CONFIG. Y REST.

MENÚ	DESCRIPCIÓN
Restaurar	Utilice esta función para restaurar los valores predeterminados de fábrica de la configuración de la calidad visual y del color. • <No> - <Sí>
Idioma	Seleccione un idioma para la OSD. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Polski Português, Русский, Svenska, Türkçe, 日本語, 한국어, 汉语 El idioma seleccionado sólo se aplica a la OSD del producto. Esta configuración no afecta a otras funciones del ordenador.

MENÚ	DESCRIPCIÓN
Mostrar hora	La OSD desaparece automáticamente si el usuario no realiza ninguna acción. Puede establecer el tiempo de espera antes de que desaparezca la OSD. • <5 s> - <10 s> - <20 s> - <200 s>
Transp. menú	Puede seleccionar la transparencia de la OSD. • <Des. >-<Act.>

INFORMACIÓN

MENÚ	DESCRIPCIÓN
INFORMACIÓN	Muestra la frecuencia y la resolución establecidas en el ordenador. Sólo en modelos con una interfaz analógica, <Analógico/Digital> no se muestran en <INFORMACIÓN>.

4 Instalación del software

4-1 PCoIP

Presentación en pantalla (OSD)

El usuario puede ver la GUI local de presentación en pantalla (OSD) cuando el dispositivo se enciende y no hay en marcha una sesión PCoIP.

La OSD proporciona un mecanismo de conexión a un dispositivo anfitrión a través de la pantalla de conexión. Esta se muestra en el arranque.

La pantalla de conexión también permite acceder a la ventana de opciones.

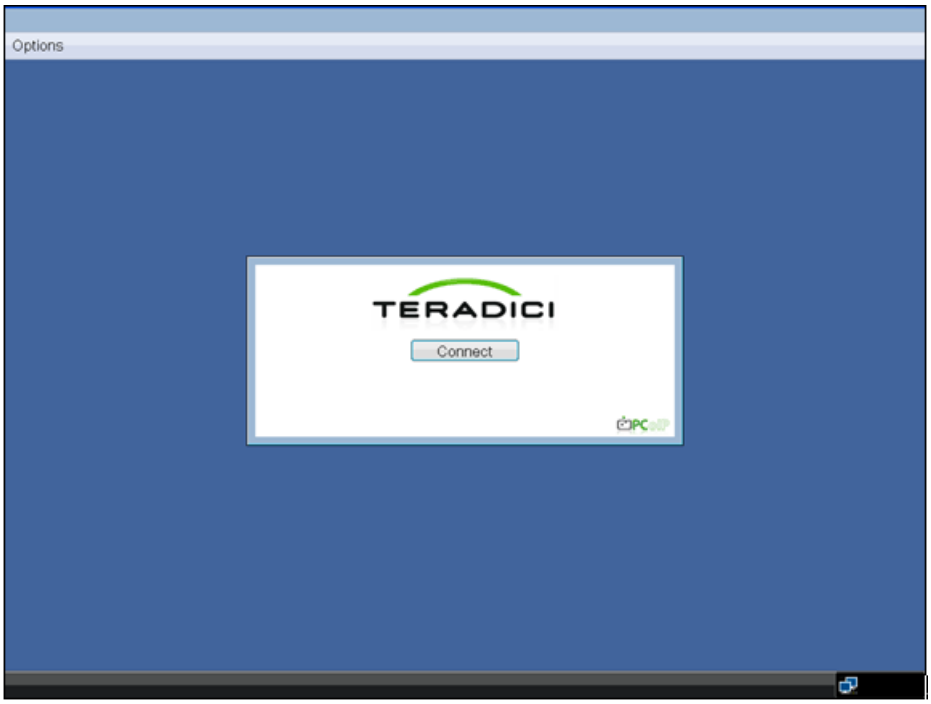
Se accede a la ventana de opciones mediante el botón <Options> de la pantalla de conexión. Se necesita una contraseña de administrador para cambiar las opciones del portal.

Pantalla de conexión

La pantalla de conexión se muestra en el momento del arranque excepto cuando el portal se ha configurado para un inicio gestionado o una reconexión automática.

El logo que se muestra sobre el botón <Connect> se puede cambiar cargando una imagen de sustitución a través de la interfaz administrativa de la web.

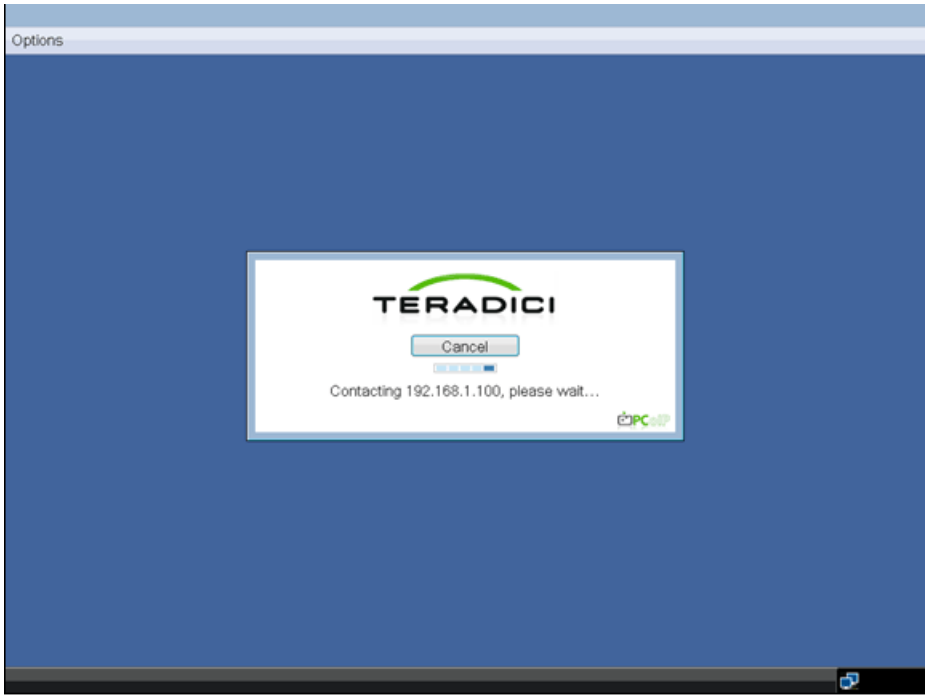
Figura 2-1: Pantalla de conexión OSD



Botón de conexión

La selección del botón de conexión inicia una sesión PCoIP o RDP, según la configuración de la sesión. Mientras la conexión PCoIP está pendiente, la GUI local de la OSD muestra un mensaje de conexión pendiente. Una vez establecida la conexión, la GUI local de la OSD desaparece y se sustituye por la imagen de la sesión.

Figura 2-2: Pantalla de conexión OSD (conectando)



Menú <Options> de la OSD

Al seleccionar el menú <Options> se muestra una lista de selecciones. El menú <Options> de la OSD incluye:

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <INFORMACIÓN>
- <User Settings>
- <Password>

Al seleccionar una de estas opciones se abre la ventana de configuración.

Figura 2-3: Menú <Options> de la OSD

Ventana <Configuration>

La ventana <Configuration> permite al administrador acceder a las pestañas de la ventana con la configuración que definen cómo funciona el portal e interactúa con su entorno.

Las pestañas de la ventana <Configuration> son:

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Idioma>
- <OSD>
- <Restaurar>
- <VMware View>

Cada pestaña tiene los botones <OK>, <Cancel> y <Apply> que permiten al administrador aceptar o cancelar los cambios de configuración realizados en la pestaña.

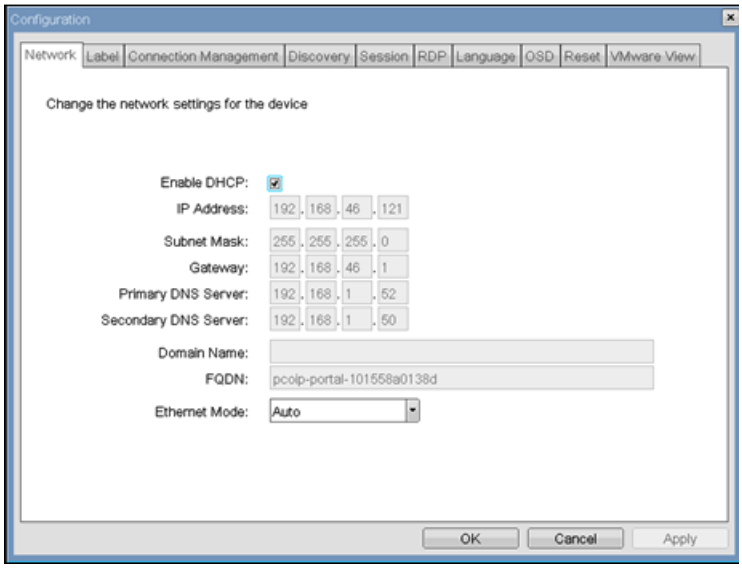
Algunos dispositivos PCoIP tienen la protección por contraseña inhabilitada, por lo que no requieren una contraseña para iniciar la sesión en las páginas web de administración ni para acceder a los parámetros de la OSD. La protección con contraseña para la página de inicio de sesión y la OSD se puede habilitar en la consola de administración dePCoIP.

Pestaña <Network>

La pestaña <Network> permite a un administrador establecer los parámetros de red del portal.

Los parámetros de la red también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-4: Configuración de <Network>



- <Enable DHCP>
  Cuando <Enable DHCP> está habilitado, el dispositivo entrará en contacto con un servidor DHCP para recibir la asignación de una dirección IP, la máscara de subred, la dirección IP de la puerta de enlace y los servidores DNS. Una vez deshabilitado, el dispositivo necesita que estos parámetros se configuren manualmente.
- <IP Address>
  El campo de la dirección IP es la <IP address> del dispositivo. Si se deshabilita DHCP, este campo es obligatorio. Si se habilita DHCP, este campo no es editable. Este campo debe ser una dirección IP válida; si se escribe una dirección IP no válida, la OSD solicitará al administrador que la corrija.
- <Subnet Mask>

El campo <Subnet Mask> es de la máscara de subred del dispositivo. Si se deshabilita DHCP, este campo es obligatorio. Si se habilita DHCP, este campo no es editable. Este campo debe ser una máscara de subred válida; si se escribe una máscara de subred no válida, la OSD solicitará al administrador que la corrija.

- <Gateway>
  El campo <Gateway> es la dirección IP de la puerta de enlace del dispositivo. Si se deshabilita DHCP, este campo es obligatorio. Si se habilita DHCP, este campo no es editable.
- <Primary DNS Server>
  El campo <Primary DNS Server > es la dirección IP DNS principal del dispositivo. Este campo es opcional. Si se habilita DHCP, este campo no es editable.
- <Secondary DNS Server>
  El campo <Secondary DNS Server> es la dirección IP DNS secundaria del dispositivo. Este campo es opcional. Si se habilita DHCP, este campo no es editable.
- <Domain Name>
  El <Domain Name> es el nombre del dominio que se utiliza, por ejemplo ‘domain.local’. Este campo es opcional. Este campo especifica el dominio en el que el anfitrión o el portal está activo.
- <FQDN>
  El <FQDN> es el nombre de dominio completo cualificado del anfitrión o del portal. El predeterminado es pcoip-host-MAC o pcoip-portal-MAC, donde MAC es la dirección MAC del anfitrión o del portal. Si se utiliza, el nombre del dominio se añadirá, por ejemplo, pcoip-host-MAC.domain.local.
- <Ethernet Mode>
  El campo <Ethernet Mode> configura el modo Ethernet del portal. Las opciones son:
  - <Auto>
  - <10 Mbps Full-Duplex>
  - <100 Mbps Full-Duplex>

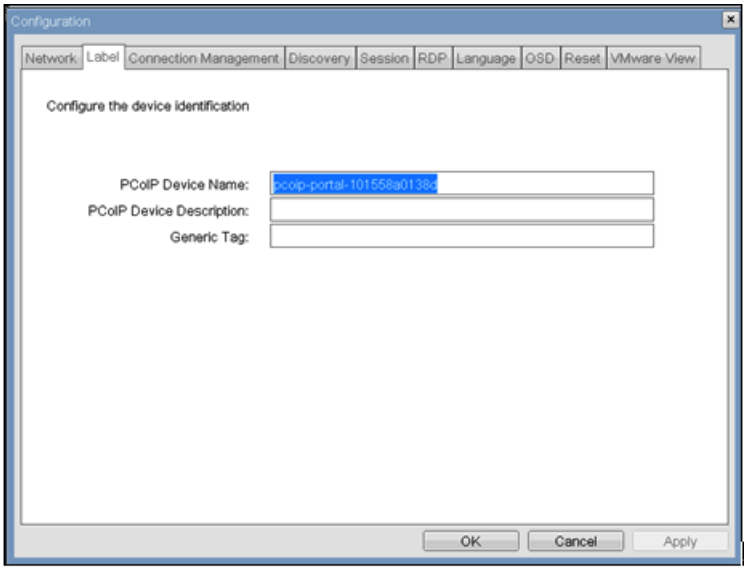
  Los administradores deben configurar siempre el <Ethernet Mode> en <Auto> y utilizar sólo <10 Mbps Full-Duplex> o <100 Mbps Full-Duplex> cuando se configuran los otros equipos de red, por ejemplo, conmutadores, para funcionar con <10 Mbps Full-Duplex> o <100 Mbps Full-Duplex>.

Pestaña <Label>

La pestaña <Label> permite que un administrador añada información personalizada al anfitrión o al portal.

Los parámetros de la etiqueta del portal también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-5: Configuración de <Label>



- <PCoIP Device Name>

Si el <PCoIP Device Name> permite al administrador dar un nombre lógico al anfitrión o al portal. El predeterminado es pcoip-host-MAC o pcoip-portal-MAC, donde MAC es la dirección MAC del anfitrión o del portal.

- <PCoIP Device Description>
  La <PCoIP Device Description> permite al administrador hacer una descripción del anfitrión o del portal o proporcionar más información, por ejemplo, ubicación del punto de finalización, etc.
- <Generic Tag>
  La <Generic Tag> permite al administrador proporcionar información de etiqueta genérica al anfitrión o al portal.

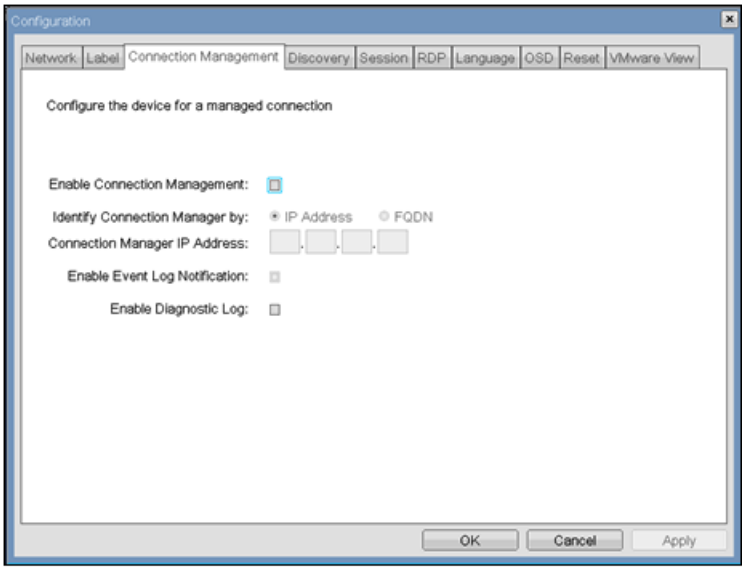
Pestaña <Connection Management>

La pestaña <Connection Management> permite habilitar o deshabilitar la gestión de la conexión y especificar la dirección IP del gestor de conexión.

En una conexión gestionada, un servidor externo <Connection Managerment> establece la comunicación con el dispositivo y puede controlarlo y configurarlo a distancia. Además, el gestor de conexión puede localizar un par apropiado para que se establezca la conexión del dispositivo y se inicie ésta. <Connection management> simplifica en gran medida el trabajo del administrador en un sistema amplio y complejo.

Los parámetros de la la administración de la conexión también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-6: Configuración de <Connection Management>



- <Enable Connection Management>
  Si la opción <Enable Connection Management> está habilitada, un gestor de conexión externo puede configurar y controlar el dispositivo.
- <Identify Connection Manager By>
  El selector <Identify Connection Manager By> permite al administrador elegir si la <IP address> ha de identificar al gestor de conexión o esta tarea corresponde al FQDN (nombre de dominio completo cualificado). Si la gestión de la conexión está deshabilitada, este campo no es obligatorio ni se puede editar.
  La tabla 2-1 muestra los parámetros de configuración disponibles cuando se elige uno de los métodos. Si se escribe una dirección IP o un nombre DNS no válidos, la OSD solicitará al administrador que los corrija.

Tabla 2-1: Métodos del administrador de la conexión

MÉTODOS	CAMPOS DE DATOS
<IP address>	Dirección IP del administrador de la conexión
<FQDN>	Nombre DNS del administrador de la conexión

- <Enable Event Log Notification>
  El campo <Enable Event Log Notification> controla si los dispositivos anfitrión y portal del PCoIP envían los contenidos de sus registros de eventos al servidor de administración de la conexión.

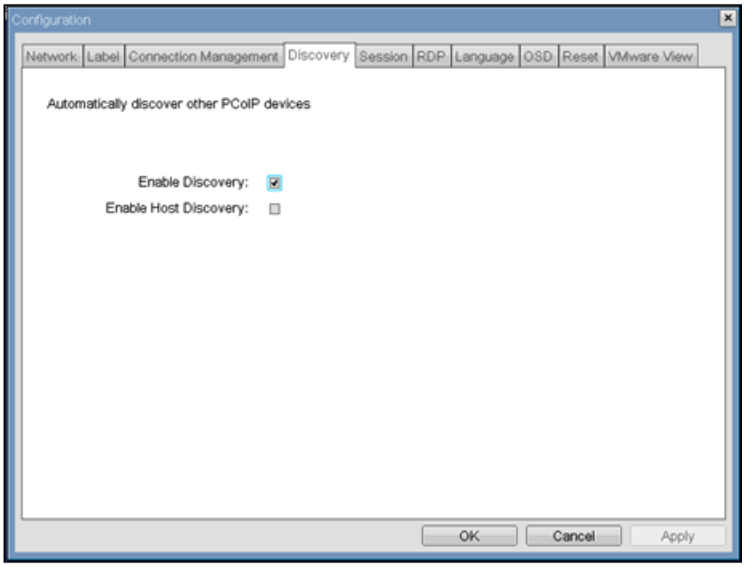
- <Enable Diagnostic Log>
  El campo <Enable Diagnostic Log> controla si los mensajes de depuración de errores específicos de la administración de la conexión se escriben en el registro de eventos de los dispositivos anfitrión y portal del PCoIP.

Pestaña <Discovery>

La pestaña de configuración <Discovery> permite utilizar las funciones que ayudan a encontrar los portales en un sistema PCoIP.

Los parámetros de detección también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-7: Configuración de <Discovery>



- <Enable Discovery>
  Si la opción <Enable Discovery> está habilitada, el dispositivo buscará dinámicamente los dispositivos homólogos mediante la detección SLP, sin que sea necesario un conocimiento previo de su localización en la red. Así se reduce drásticamente el trabajo de configuración y mantenimiento en los sistemas complejos

  La detección SLP requiere enrutadores configurados para permitir la difusión múltiple y, por ello, la detección DNS-SRV es el sistema de detección recomendado.

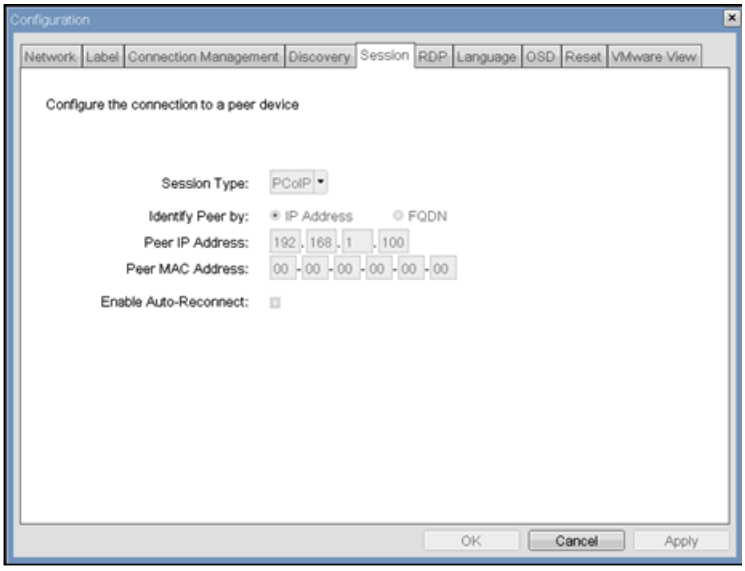
- <Enable Host Discovery>
  La función <Enable Host Discovery> permite al portal encontrar los sistemas anfitriones que no están en una sesión PCoIP.
  Una vez habilitada, el portal puede mostrar hasta 10 sistemas anfitriones disponibles en el orden en que se han encontrado. Está previsto que la función <Enable Host Discovery> se pueda utilizar con un número pequeño de anfitriones.

Pestaña <Session>

La pestaña <Session> permite a un administrador configurar cómo se conecta el dispositivo a los dispositivos homólogos.

Los parámetros de sesión también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-8: Configuración de <Session>



- <Session Type>
  El <Session Type> permite al administrador configurar el portal para una sesión PCoIP o RDP.
- <Identify Peer By>
  El selector <Identify Peer By> permite al administrador elegir si la dirección IP y MAC ha de identificar al dispositivo homólogo o esta tarea corresponde al FQDN (nombre de dominio completo cualificado).
  La tabla 2-2 muestra los parámetros de identidad homólogos disponibles cuando se elige uno de los métodos. Si se escribe una dirección IP o un nombre DNS no válidos, la OSD solicitará al administrador que los corrija.

Tabla 2-2: Métodos de identidad homólogos

MÉTODO DE IDENTIDAD HOMÓLOGO	CAMPOS DE DATOS	COMENTARIO
IP/MAC homólogos	Dirección IP homóloga	Clientes PCoIP o Portal RDP
	Dirección MAC homóloga	PCoIP
FQDN homólogo	FQDN homólogo	Clientes PCoIP o Portal RDP

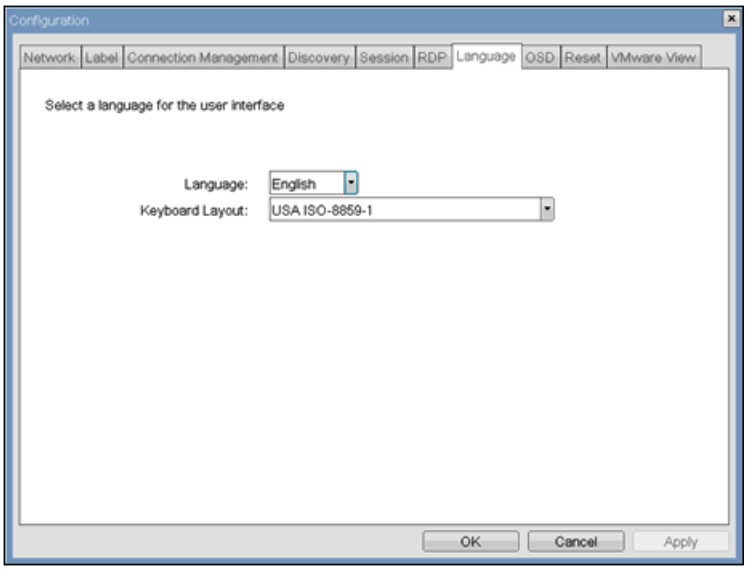
- <Enable Auto-Reconnect>
  La opción <Enable Auto-Reconnect> permite que el portal se vuelva a conectar automáticamente con el último sistema anfitrión con el que estaba conectado cuando se perdió una sesión.

Pestaña <Idioma>

El campo <Idioma> permite al administrador configurar el idioma de la OSD.

Los parámetros del idioma también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-9: Configuración de <Idioma>



<Idioma>

El campo <Idioma> se puede utilizar para configurar el idioma de la presentación en pantalla y los mensajes del registro de eventos.

<Keyboard Layout>

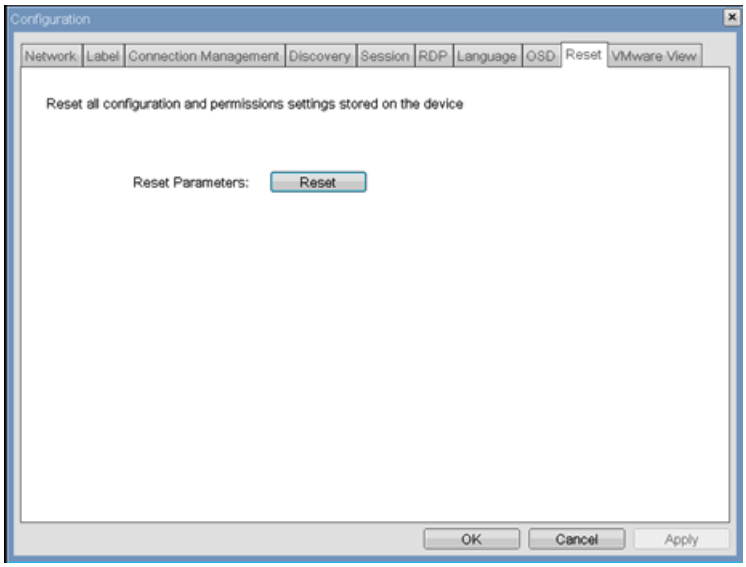
El campo <Keyboard Layout> permite al administrador cambiar la disposición del teclado.

Pestaña <Restaurar>

La pestaña <Restaurar> permite al administrador volver a recuperar los parámetros de configuración almacenados en la memoria flash.

Los parámetros de la restauración también se pueden iniciar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-10: <Restaurar>



<Reset Parameters>

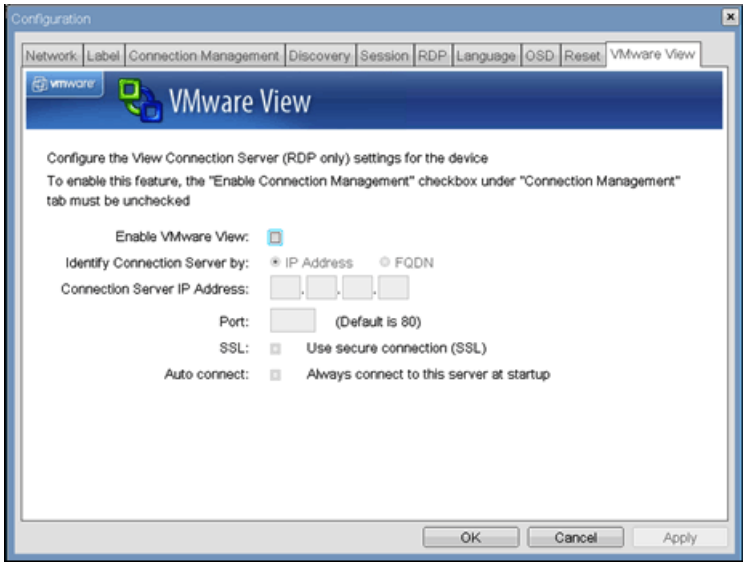
El botón <Reset Parameters> <Restaurar> restablece todos los parámetros y los permisos configurados en la fábrica.

Pestaña <VMware View>

La pestaña <VMware View> permite establecer la configuración que utilizar con el servidor de la conexión VMware View.

Los parámetros de VMware View también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-11: Configuración de <VMware View>



<Enable VMware View>

Cuando se habilita la opción <Enable VMware View>, se pueden configurar los portales para su utilización con el servidor de la conexión VMware View.

Para habilitar la función para ver Vmware, se debe desmarcar la casilla de verificación <Connection Management> en la pestaña <Enable Connection Management>.

<Identify Connection Server by>

El selector <Identify Connection Server by> permite al administrador elegir si la dirección IP ha de identificar al administrador de la conexión o esta tarea corresponde al FQDN (nombre de dominio completo cualificado). Si la opción VMware View está inhabilitada, este campo no es obligatorio ni se puede editar.

<Port>

El parámetro <Port> permite al administrador especificar el puerto de comunicaciones con el servidor de la conexión VMware View.

<SSL>

El parámetro <SSL> permite al administrador especificar el puerto <SSL> de comunicaciones con el servidor de la conexión VMware View.

<Auto connect>

El parámetro <Auto connect> permite al administrador especificar que el portal se conecte automáticamente con el servidor de la conexión VMware View en el momento de arrancar.

Ventana <Diagnostics>

La ventana <Diagnostics> permite al administrador acceder a las pestañas de la ventana de los diagnósticos relacionados con el portal. Las pestañas de la ventana <Diagnostics> son:

- <Event Log>
- <Session Statistics>

- <PCoIP Processor>
- <Ping >

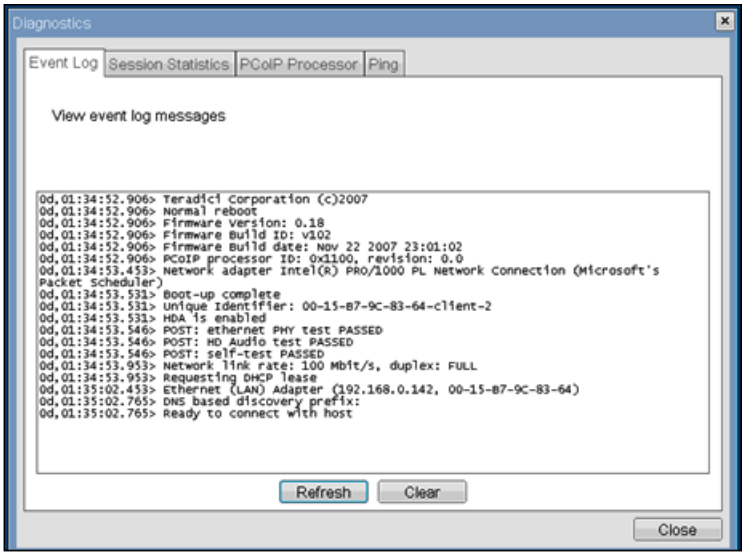
Cada pestaña tiene un botón para cerrar la ventana.

Pestaña <Event Log>

La pestaña <Event Log> permite al administrador ver y borrar los mensajes del registro de eventos desde el portal.

El <Event Log> también se puede inicializar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-12: <Event Log>


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-87-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-87-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

<View event log messages>

El campo <View event log messages> muestra los mensajes de registro con la fecha del registro. Tiene asociados dos botones.

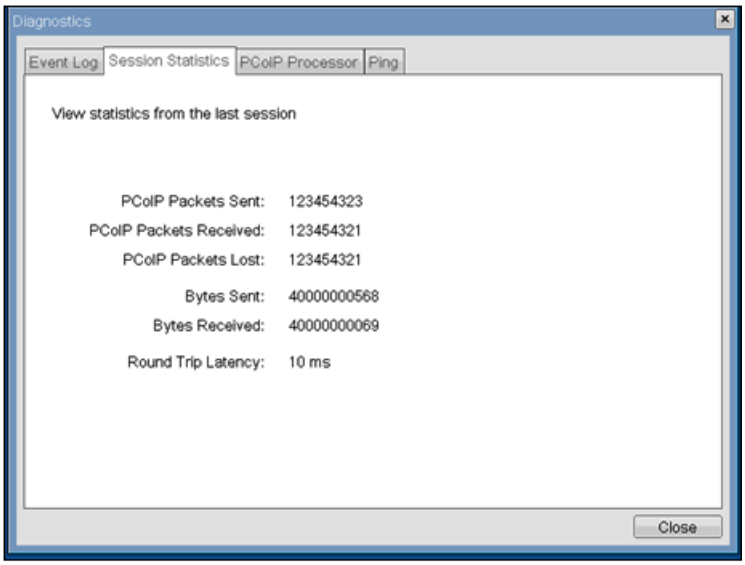
- <Refresh>
  El botón <Refresh> actualiza los mensajes del registro de eventos de la pantalla.
- <Clear>
  El botón <Clear> elimina de la pantalla los mensajes del registro de eventos.

Pestaña <Session Statistics>

La pestaña <Session Statistics> permite al administrador ver las estadísticas específicas de PCoIP de la última sesión PCoIP que estaba activa en el portal.

Las <Session Statistics> también se pueden ver mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-13: <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
  El campo <PCoIP Packets Sent> informa del número total de paquetes de PCoIP enviados desde el portal al sistema anfitrión en la última sesión activa.
- <PCoIP Packets Received>
  El campo <PCoIP Packets Received> informa del número total de paquetes de PCoIP recibidos desde el sistema anfitrión en el portal en la última sesión activa.
- <PCoIP Packets Lost>
  El campo <PCoIP Packets Lost> informa del número total de paquetes de PCoIP que se han perdido en la última sesión activa.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
  El campo <Bytes Sent> informa del número total de bytes enviados en la última sesión activa.
- <Bytes Received>
  El campo <Bytes Received> informa del número total de bytes recibidos en la última sesión activa.

<Round Trip Latency>

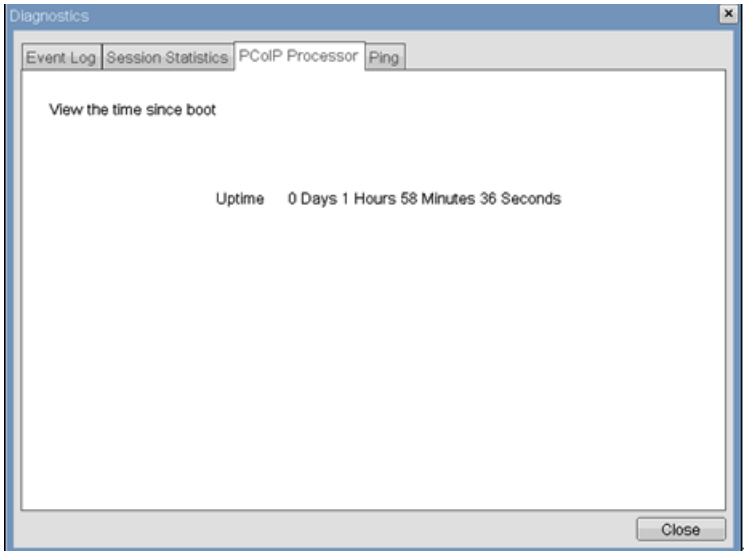
El campo <Round Trip Latency> informa del total de envíos y retornos del sistema PCoIP (por ejemplo desde el portal al anfitrión y viceversa) y de la latencia de red en milisegundos (+/- 1 ms).

Pestaña <PCoIP Processor>

La pestaña <PCoIP Processor> permite al administrador ver el tiempo de actividad del procesador PCoIP en portal desde el último arranque.

El tiempo de actividad de <PCoIP Processor> también se puede ver mediante la interfaz de administración de la página web.

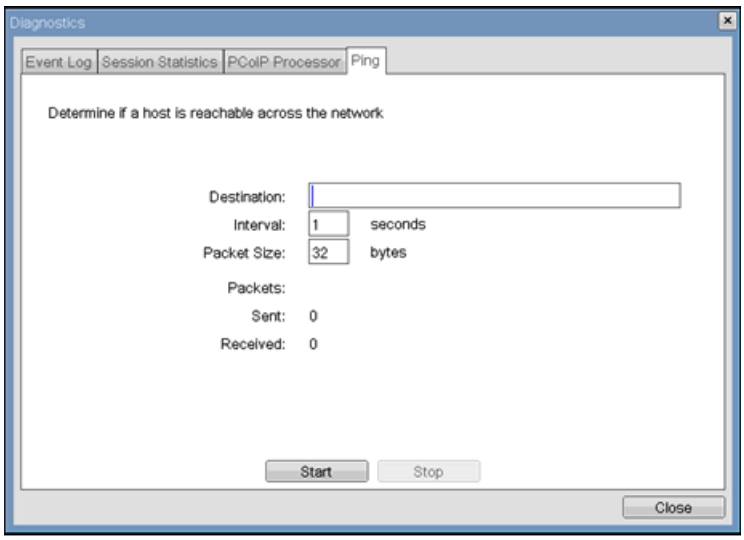
Figura 2-14: <PCoIP Processor>



Pestaña <Ping>

La pestaña <Ping> permite al administrador hacer un ping a un dispositivo para comprobar si éste está accesible en una red IP. Es muy útil para determinar si el anfitrión está accesible.

Figura 2-15: <Ping >



Configuración del ping

- <Destination>
  Dirección IP o FQDN del ping
- <Interval>
  Intervalo entre dos paquetes del ping
- <Packet Size>
  Tamaño del paquete del ping

Paquetes

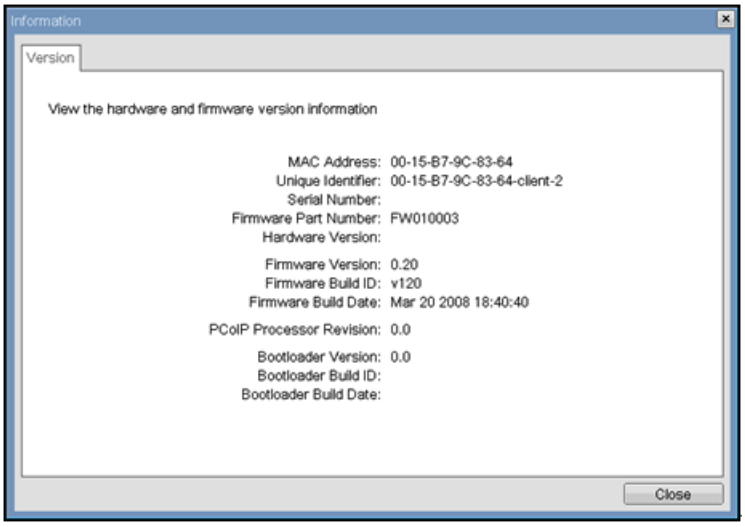
- <Sent>
  Números de paquetes de ping enviados
- <Received>
  Números de paquetes de ping recibidos

Ventana <INFORMACIÓN>

La ventana <INFORMACIÓN> permite al administrador acceder a la pestaña de la versión que contiene información sobre el dispositivo.

La información de la versión también se puede ver mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-16: <Version>



Información de VPD

Datos de productos vitales (VPD) es la información proporcionada por la fábrica que identifica en exclusiva cada portal o anfitrión.

- <MAC Address>
  <MAC address> exclusiva del portal
- <Unique Identifier>
  Identificador exclusivo del portal
- <Serial Number>
  Número de serie exclusivo del portal
- <Firmware Part Number>
  Número de referencia del firmware PCoIP
- <Hardware Version>
  Número de la versión del hardware del portal

Información del firmware

La <Firmware Information> muestra los detalles del firmware PCoIP.

- <Firmware Version>
  Versión del firmware PCoIP actual
- <Firmware Build ID>
  Código de revisión del firmware PCoIP actual
- <Firmware Build Date>
  Fecha de creación del firmware PCoIP actual

<PCoIP Processor Revision>

El campo <PCoIP Processor Revision> informa sobre el código de revisión del procesador PCoIP. La revisión A de silicio TERA1x00 está indicada por 0.0 y la revisión B de silicio de TERA1x00 por 1.0.

Información del cargador de arranque

La información del cargador de arranque muestra los detalles del cargador de arranque del PCoIP actual.

- <Bootloader Version>

Versión del cargador de arranque del PCoIP actual

- <Bootloader Build ID>
  Código de revisión del cargador de arranque del PCoIP actual
- <Bootloader Build Date>
  Fecha de creación del cargador de arranque del PCoIP actual

Ventana <User Settings>

La ventana <User Settings> permite al usuario acceder a las pestañas de la ventana que establece la configuración del ratón y del teclado así como de la calidad de imagen de PCoIP.

Las pestañas del menú son:

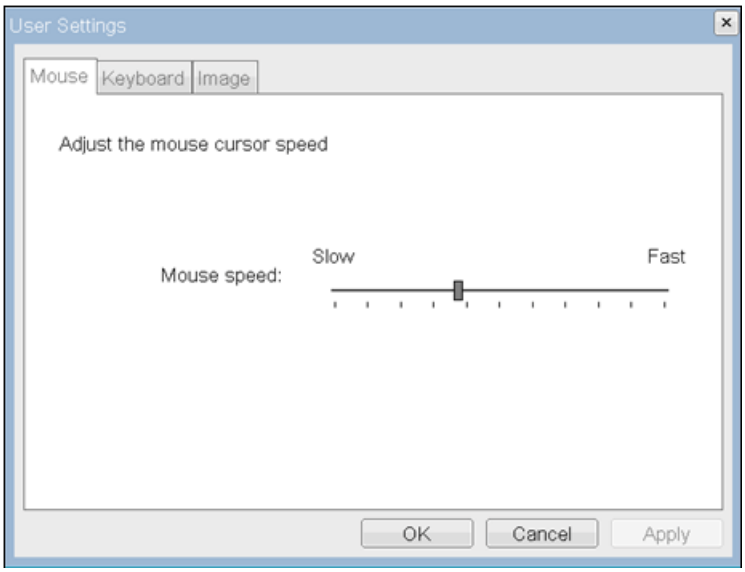
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

Pestaña <Mouse>

La pestaña <Mouse> permite al usuario cambiar la configuración de la velocidad del cursor del ratón en la OSD y las sesiones RDP.

La configuración de la velocidad del cursor del ratón en la OSD no afecta a la configuración del cursor del ratón cuando una sesión PCoIP está activa, a menos que se esté utilizando la función del controlador del anfitrión del teclado local (consulte la guía del usuario del software del anfitrión PCoIP para obtener más información).

Figura 2-17: <Mouse>



- <Mouse Speed>
  El campo <Mouse Speed> permite configurar la velocidad del cursor del ratón del portal.

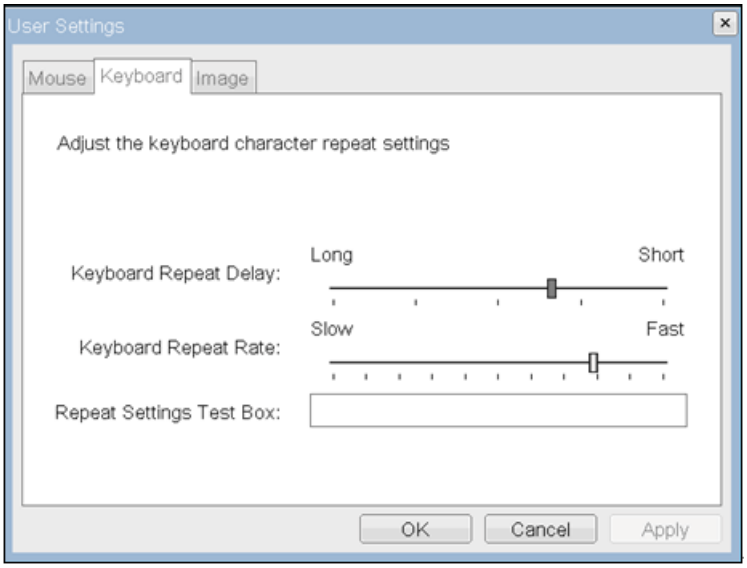
  La <Mouse Speed> también se puede configurar con el software del anfitrión PCoIP. Para obtener más información sobre el software del anfitrión PCoIP, consulte la guía del usuario del software del anfitrión PCoIP.

Pestaña <Keyboard>

La pestaña <Keyboard> permite al usuario cambiar los parámetros de repetición del teclado de la OSD y las sesiones RDP.

La configuración del teclado no afecta a la configuración del teclado cuando una sesión PCoIP está activa, a menos que se esté utilizando la función del controlador del anfitrión del teclado local (consulte la guía del usuario del software del anfitrión PCoIP para obtener más información).

Figura 2-18: <Keyboard>



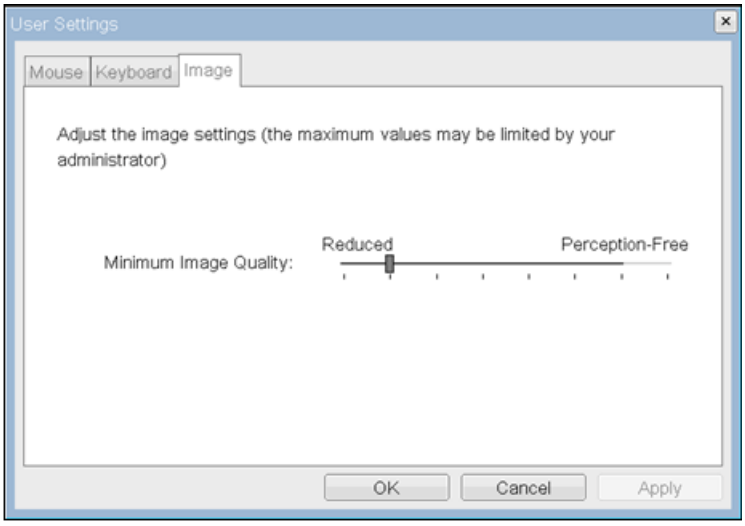
- <Keyboard Repeat Delay >
  El campo <Keyboard Repeat Delay> permite a un usuario configurar el retardo de repetición del teclado en el portal.
- <Keyboard Repeat Rate>
  El campo <Keyboard Repeat Rate> permite a un usuario configurar la velocidad de repetición del teclado en el portal.
- <Repeat Settings Test Box >
  El campo <Repeat Settings Test Box> permite a un usuario probar la configuración del teclado elegida.

<Image>

La pestaña <Image> permite a un usuario cambiar la configuración de la imagen en el sistema PCoIP.

Los parámetros de la imagen también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-19: <Image>



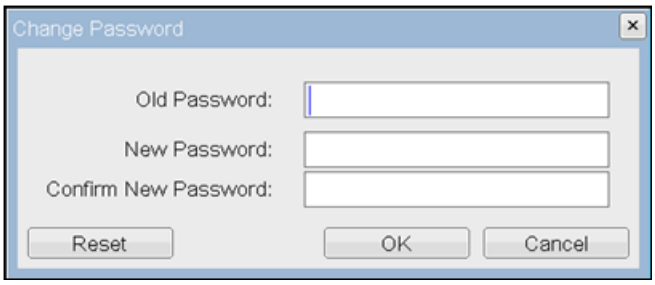
- <Minimum Image Quality>
  El deslizador <Minimal Image Quality> permite a un usuario establecer un equilibrio entre la calidad de la imagen y la frecuencia de reproducción cuando el ancho de banda de la red es limitado. En algunos casos se puede preferir una menor calidad de imagen y una mayor frecuencia de reproducción, y en otras lo contrario.
  Si se desplaza el deslizador hacia <Reduced> cuando el ancho de banda está restringido se degradará la calidad de la imagen.
  Cuando el ancho de banda no está restringido, el sistema PCoIP mantendrá la calidad de <perception-free> sin tener en cuenta la configuración de <Minimum Image Quality>.

Ventana <Password>

La ventana <Password> permite al administrador actualizar la contraseña administrativa del dispositivo. Tenga en cuenta que esto afectará a la interfaz de la web y a la GUI de la <OSD> local.

- Hay que tener mucho cuidado cuando se actualiza la contraseña del portal, ya que si ésta se pierde el portal puede quedar inutilizable.
- La contraseña también se puede actualizar mediante la interfaz de administración de la página web.
- Algunos dispositivos PCoIP tienen la protección por contraseña inhabilitada de manera predeterminada y esta ventana <Password> no está disponible. La protección por contraseña se puede habilitar en la consola de administración de PCoIP.

Figura 2-20: <Change Password>



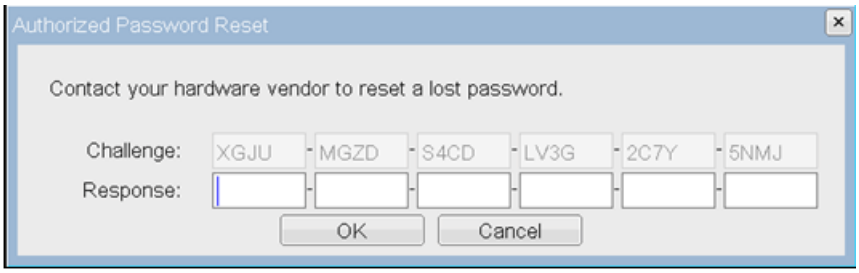
- <Old Password>
  El campo <Old Password> debe coincidir con la contraseña administrativa actual para que se acepte el cambio de la contraseña.
- <New Password>
  El campo <New Password> será la nueva contraseña administrativa de la interfaz de la web y la GUI de la OSD local.
- <Confirm New Password>

El campo <Confirm New Password> debe coincidir con el campo <New Password> para que se acepte el cambio de la contraseña.

- <Restaurar>
  En el caso poco probable de que se pierda la contraseña del portal, el botón <Restaurar> permite al administrador solicitar un código de repuesta al distribuidor. Este código también se puede enviar al vendedor. Éste valorará la solicitud y devolverá el código de respuesta si así se le autoriza.
  Una vez escrito correctamente el código de respuesta, se restablece la contraseña del portal en una cadena vacía y se solicita al administrador que escriba la nueva contraseña.

Póngase en contacto con el vendedor del portal para obtener más información cuando necesite solicitar una contraseña autorizada.

Figura 2-21: <Authorized Password Reset>



Los detalles de uso de PCoIP están sujetos a cambios. Para ver la información más reciente, visite la página web de Teradici (http://www.teradici.com).

4-2 Natural Color

¿Qué es Natural Color?

Uno de los problemas cuando se utiliza un ordenador es que los colores que se ven en la pantalla son diferentes de los colores de las imágenes impresas o de los colores de las imágenes originales obtenidas de un escáner o una cámara digital. Natural Color es un sistema de gestión del color desarrollado por Samsung Electronics para resolver este problema. Este software funciona sólo en productos de Samsung y permite ajustar los colores que se muestran en la pantalla para que coincidan con los de las imágenes impresas. Si desea más información, consulte la ayuda en línea del software (F1).

El color natural se proporciona en línea. Se puede descargar desde el sitio web e instalarlo;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

¿Qué es MultiScreen?

MultiScreen permite a los usuarios utilizar el monitor dividiendo éste en varias secciones.

Instalación del software

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Seleccione el programa de configuración de MultiScreen.

   Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el CD-ROM el archivo de configuración de MultiScreen y haga doble clic en él.

3. Cuando se abra la ventana del asistente de instalación, haga clic en [Next (Siguiente)].
4. Complete los pasos restantes de la instalación del software con las instrucciones de la pantalla.

   - Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.
   - El icono MultiScreen puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.
   - Si no aparece el icono de acceso directo, pulse la tecla F5.

Restricciones y problemas con la instalación (MultiScreen)

La instalación de MultiScreen puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el entorno de red.

Sistema operativo

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

Con MultiScreen, se recomienda el sistema operativo Windows 2000 o superior.

Hardware

- Al menos 32 MB de memoria.
- Al menos 60 MB de espacio libre en la unidad del disco duro.

Eliminación del software

Haga clic en [Start (Inicio)], seleccione [Settings (Configuración)]/[Control Panel (Panel de control)] y, a continuación, haga doble clic en [Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)].

Seleccione MultiScreen en la lista de programas y haga clic en el botón [Add/Delete (Añadir/Borrar)].

5 Solución de problemas

5-1 Autodiagnóstico de monitor

- Puede comprobar si el producto funciona adecuadamente con la función de autodiagnóstico.
- Si se muestra una pantalla en blanco y el LED de encendido parpadea aunque el producto y el ordenador estén adecuadamente conectados, ejecute la función de autodiagnóstico como se explica a continuación.

1. Apague el ordenador y el producto.
2. Desconecte el cable de señal del producto.
3. Encienda el producto.
4. Si el producto funciona adecuadamente, se muestra el mensaje <Comprobar cable señal>.
   En este caso, si se vuelve a mostrar un pantalla vacía, compruebe que no haya ningún problema con el ordenador y la conexión. El producto funciona adecuadamente.

5-2 Antes de solicitar un servicio

Antes de llamar al servicio postventa compruebe los siguientes puntos. Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung más cercano.

APARECE UNA PANTALLA EN BLANCO/NO PUEDO ENCENDER EL PRODUCTO	
¿Está conectado correctamente el producto al dispositivo PSE?	El producto solamente funciona si está conectado a un dispositivo que admita PoE de 60 W de CISCO.
¿Se muestra el mensaje <Comprobar cable señal> en la pantalla?	Compruebe la conexión del cable entre el ordenador y el producto. Si el mensaje aparece en la pantalla aunque el cable se haya conectado adecuadamente, vuelva a comprobar la señal de entrada pulsando el botón [↵/SOURCE)] del producto.
¿Se muestra el mensaje <Modo no óptimo> en la pantalla?	Esto sucede cuando las señales de la tarjeta gráfica sobrepasan la resolución y la frecuencia máximas del producto. En este caso, ajuste la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto.
¿Se muestra una pantalla en blanco y el LED de alimentación parpadea en intervalos de 1 segundo?	Esto sucede cuando está funcionando en el modo de ahorro de energía. Si se hace clic en el ratón o se pulsa cualquier tecla, la pantalla se encenderá.
LA IMAGEN ES DEMASIADO CLARA O DEMASIADO OSCURA.	
Ajuste <Brillo> y <Contraste>. Si <MagicBright> se establece como <Contraste dinám.>, el brillo de la pantalla puede variar según la señal de entrada.	
LOS BOTONES DEL MONITOR NO FUNCIONAN.	
¿Está activado el modo de bloqueo de teclas?	Si el modo de bloqueo de teclas está activado, desactívelo.
EL COLOR ES EXTRAÑO/LA IMAGEN SE MUESTRA EN BLANCO Y NEGRO.	
¿Se muestra toda la pantalla del mismo color como si la estuviera viendo a través de un papel de celofán?	Compruebe la conexión del cable del ordenador. Vuelva a insertar la tarjeta gráfica en el ordenador completamente. Compruebe si <Efecto de color> está configurado como <Des.>.
¿Se ha configurado correctamente la tarjeta gráfica?	Configure la tarjeta gráfica de acuerdo con las instrucciones del manual del usuario.
EL ÁREA DE VISUALIZACIÓN SE DESPLAZA REPENTINAMENTE HACIA UN BORDE O HACIA EL CENTRO.	
¿Ha cambiado la tarjeta gráfica o el controlador?	Pulse el botón [AUTO] para ejecutar la función de ajuste automático.
¿Ha cambiado la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto?	Ajuste la resolución y la frecuencia adecuadas para la tarjeta gráfica Consulte la (tabla de los modos de señal estándar)
¿Se ha configurado correctamente la tarjeta gráfica?	Configure la tarjeta gráfica de acuerdo con las instrucciones del manual del usuario.
LAS IMÁGENES SE VEN DESENFOCADAS.	
¿Ha cambiado la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto?	Ajuste la resolución y la frecuencia adecuadas para la tarjeta gráfica Consulte la (tabla de los modos de señal estándar)

EL COLOR SE MUESTRA EN 16 BITS (16 COLORES). EL COLOR HA CAMBIADO DESPUÉS DE CAMBIAR LA TARJETA GRÁFICA.	
¿Ha instalado el controlador del dispositivo para el producto?	Windows XP: Vuelva a configurar el color en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla→ Configuración. Windows ME/2000: Vuelva a configurar el color seleccionando Panel de control → Pantalla→Configuración. Windows Vista: cambie la configuración del color seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización→Personalización→Configuración de pantalla. Windows 7: Cambie la configuración del color con Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor. (Si desea más información consulte el manual del usuario de Windows del ordenador.)
¿Se ha configurado correctamente la tarjeta gráfica?	Vuelva a configurar el color de acuerdo con el controlador de la nueva tarjeta gráfica.
CUANDO CONECTO EL MONITOR, SE MUESTRA EL MENSAJE 'MONITOR DESCONOCIDO, MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC) ENCONTRADO'.	
¿Ha instalado el controlador del dispositivo para el producto?	Instale el controlador del dispositivo según las instrucciones de la instalación del controlador.
Compruebe en el manual del usuario de la tarjeta gráfica las funciones Plug & Play (VESA DDC) que se admiten.	Instale el controlador del dispositivo según las instrucciones de la instalación del controlador.
VEO PEQUEÑAS SUSTANCIAS EXTRAÑAS CUANDO MIRO EL BORDE DEL PRODUCTO.	
Dado que el producto está diseñado para que el color tenga un aspecto suave recubriéndolo con un material transparente en los bordes negros, puede que se vean tales cosas. No es un defecto del producto.	
SE OYEN PITIDOS CUANDO ARRANCA EL ORDENADOR.	
Si el pitido se oye 3 o más veces al arrancar el ordenador, llame al servicio técnico del ordenador.	
PROBLEMAS RELACIONADOS CON EL AUDIO.	
No hay sonido	Compruebe que el cable de audio esté firmemente conectado tanto en el puerto de entrada de audio del monitor como en el puerto de salida de audio de la tarjeta de sonido. Compruebe el nivel del volumen.
El nivel del sonido es demasiado bajo.	Compruebe el nivel del volumen. Si el volumen continúa demasiado bajo, después de situar el control en el máximo, compruebe el control del volumen de la tarjeta de sonido del ordenador o el programa de software.

5-3 Preguntas habituales

PREGUNTAS HABITUALES	INTENTE ESTO
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia de la señal de vídeo?	Debe cambiar la frecuencia de la tarjeta gráfica. Windows XP: Cambie la frecuencia seleccionando Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla→ Configuración → Avanzada → Monitor y, a continuación, cambie la frecuencia de actualización en Configuración del monitor. Windows ME/2000: Cambie la frecuencia seleccionando Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración) → Advanced (Avanzada) → Monitor (Monitor) y, a continuación, cambie la frecuencia de actualización en Monitor Settings (Configuración del monitor). Windows Vista: Cambie la frecuencia seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Configuración de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y cambie la frecuencia de actualización en Configuración del monitor. Windows 7: Cambie la frecuencia seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor y cambie la frecuencia de actualización en Configuración del monitor . (Si desea más información consulte el manual del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.)

PREGUNTAS HABITUALES	INTENTE ESTO
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	Windows XP: Cambie la resolución en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla)→ Settings (Configuración). Windows ME/2000: Cambie la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla)→ Settings (Configuración). Windows Vista: cambie la resolución seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Configuración de pantalla . Windows 7: Cambie la resolución con Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución. (Si desea más información consulte el manual del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.)
¿Cómo puedo utilizar la función de ahorro de energía?	Windows XP: Configure esta función en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Screen Saver Setting (Configuración del protector de pantalla) o también en la configuración de la BIOS del ordenador. Windows ME/2000: Configure esta función en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Screen Saver Setting (Configuración del protector de pantalla) o también en la configuración de la BIOS del ordenador. Windows Vista: Cambie la configuración seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Protector de pantalla. También se puede utilizar el menú BIOS SETUP del PC. Windows 7: Cambie la configuración seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Protector de pantalla. También se puede utilizar el menú BIOS SETUP del PC. (Si desea más información consulte el manual del usuario de Windows del ordenador.)

6 Más información

6-1 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		NC220P
Panel	Tamaño	22 pulgadas (55 cm)
	Área de visualización	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Sincroniza-ción	Horizontal	31~70kHz
	Vertical	56~75Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1680 x 1050 a 60Hz
	Resolución máxima	1680 x 1050 a 60Hz
Señal de entrada, terminado		RGB Analógica 0,7 Vp-p ± 5 % sincronización de H/V separado, compuesto Nivel TTL (V alto ≥ 2,0 V, V bajo ≤ 0,8 V)
Reloj de píxeles máximo		146,250MHz (analógica, digital)
Alimentación eléctrica		Entrada del adaptador UPoE PD: 53 – 57 V, 1,2A
Conectores de la señal		Puerto RGB IN (D-Sub)
Conector de servidor		Puerto LAN
USB		USB 2.0 X 4 (descendente)
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		508,0 X 396,3 X 216,6 mm (con el soporte) / 5,5 kg 508,0 X 344,3 X 49,0 mm (sin soporte) / 3,8 kg
Interfaz de montaje VESA		100 mm x 100 mm 100 mm x 200 mm
Consideracio-nes medio-ambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10 ˚C~40 ˚C (50˚F~104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		2˚ (±1˚) ~ 25˚ (±1˚)

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)

Este dispositivo se ha registrado según los requisitos EMC para uso doméstico (Clase B). Se puede usar en todas las áreas.

(El equipo de Clase B emite menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)

6-2 Consumo de energía

	FUNCIONAMIENTO NORMAL	APAGADO (BOTÓN DE ALIMENTACIÓN APAGADO)	APAGADO (CONMUTADOR MECÁNICO APAGADO)
Indicador de encendido	Encendido	Apagado	Apagado
Consumo de energía (Normal)	38 W	Menos de 4 W	0 W

- El consumo real de energía puede diferir del que se indica si las condiciones o la configuración del sistema son distintas.
- Para interrumpir el consumo de energía, apague el interruptor o desconecte el cable de alimentación de la parte posterior. Desconecte la alimentación si tiene la intención de ausentarse varias horas.

6-3 Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111 - SAM-SUNG(7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.